

[illegible]

#[]###a#)#2#=#ð#c#µ#[]#[]#É#U###=#3#)#b####
#ü#

#¿#

#ô###A)#r U#Î □##
μ#B
ð#q
2#□
y#³
«#À
ú#Ê
##Ë
#####ÿ##Ç#C#B I#A ³#A ^º#@ Á#@ È#? &#/ ,#, N## □## □
#î#À#È#Ô#©#Ø#ª#Ú#§#Ü#£#Þ# #á#□#ã#□#å#□#ç#□#é#□#ì#□#ð#□###.#####Û###»###□###@##
#:#ÿ#(#ò#

#Ÿ#é#Ô#ß#[]\$#[]#[]#[]#~#[]#{#[]#r#[]#o#[]#l#[]#i#[]#c#[]
#[]#\#[]#V#[]#S#~#0#}#8#u#4#s#1#q#.#o#*#m###k###b###e###f###h# #i#
%#i#*#j#6#j#c#a#[]R##2#Â###Ú#Ú#Ú# #A#[]#@#5#:#P#8#T#5#]#'#y####[]###[]###[]###
ç###¤#Ÿ#S#ü#©#ù#~#ö#®#ó#°#ñ#±#i#³#í#
´#è#¶#è#·#æ#¹#Ô#Å#Ð#£#È#È#Å#Ï#Ã#Î#À#Ï#¼#Ñ#»#Ò#¹#Ô#®#Û#I#Ú#I#[]#i #[]È#[]
Í###/#1#e#3#h#9#n#;#r#>#u#@#y#C#|
#E#[]#H#[]#J#[]#M#[]#O#[]#R#[]#V#[]#Y#[]#k#¹#z#Ò#}#Ö#¨#0#,#Y#Ó#«#á#ê#é#2#é#G#è#ù#ç#ý#æ##
#â###â###â###â###â###æ#"#C#!
#N#(#U#/#W#2#\#7#h#J#i#N#k#Q#l#U#n#X#v#v#v#z#w#~#w#[]#x#[]#x#[]#w#[]#w#[]#v#[]#v#[]#s#©
#k#>>#i#¾#h#Â#d#È#a#È#[#Ô#X#×#T#Ÿ#Q#à#0#ã#L#æ#J#é#C#ò#[]#ò#[]#î#[]#é#[]###[]###
###[]###c#S#a#X#\#`#[#d#9#[]#3#[]###´###º###Å###Ô#Ç
Å# º# !\$ * |B C#B #[]!#p#B §#> Ý#4 ##\$ B##
a#ü#~#è#°#¹#Ô#[]#ä#c#î#C#ö#b#ü#|#ö#ç#p# #p#!
#o#T#l#x#e#[]#\#±#P#£#E#Ó#l#â###ì#í#ò#^#ò#^# #Ô# #Ò#ç#Ï#¥#Ï#|_#Ï#@ p#B #6#Ñ#@
U#B U#ò#[]#ò#¨#T#Ÿ#|_#ñ#¾###þ#4#û#X## []#1 Â#=# Ñ#@ #ÿ~###*#A \#A
[]#=# ´#8 á#0 è#.# #

%

+

.

#

<

#

?

a

d

h

#

l

p

t

ÿ#x

y#

ü#□

i#

1#"

ã#«

ä#

Ü#»

0#È

Ó#æ

À##[]##[]#\$[]#2~#:x#0c#U[#p>#[]##¹/₄Ó#Ì²#Û[]#Ý[]#êh#ìe#î`#î[]#ôK#ø@#ø=#û4#ü
2###î###¤###\$#æš#äo#ãk#ág#àc#p`#Ý\#ÛX#ÛT#ØQ#×M#Ê0#È-#Ç)#Ã##Â##,##±##®ý#-ù#³ö#`
ô#|ñ#¤í#ìê#[]ç#[]å#[]á#[]þ#[]ø#[]¹/₂#{·#[]#0[]#J}#,_#%Z##I#ö

4#Ñ

##1

##È

##³

##V

Ú#p#i#ô#»#ð#°#é#_#å#_#á#·#Ý#¶#Ù#¶#Õ#µ#Ñ#´#Í#´#É#³#Å#²#Á#±#½#°#»#°#□#©#<#§#å
®#□
Ã#□
Ä#v
Ë#p
Ë#H
Ù#C
Ù#8
à#3
ã#(
ç##
è##
ì##
ï##
ñ#

÷##
ù#ñ ##ì ##ã #ß ##Û ##× ##Ó ##Ð ##Í ##Ê ##Ç ##Ä #¿ \$#·
 (#£ 7#□ ;#□ A#| U#Y w#. §## Õ## Û## ã##
æ#p#é#p#è#ü#ì#ù#ð#÷#ö#ô#ù#ñ#ÿ#î###ë# #é#
#æ###ã###á###þ###Û#"#Ù#' #×#+#Õ#/#ð#7#Í#?#Ç#L#Æ#Q#À#^#½#g#»#k#´#□#²#□
#±#□#´#□#©#□#¬#□#<#□#©# #´#¥#| #©#£#³#□#Æ#□###□#G#□#z#□#»#□#î#±#_#±#c#²#f#³#i#
´#l#µ#o#¶#r#·#u#_#y#°#|#»#□#½#□#À#□#Ã#□#Æ#□#Ç#□#Ê#ç#Ë#¥#î#ª#î#-
#0#²#0#µ#Õ#·#×#¼#Ý#Æ#þ#Ë#à#Ë#á#î#ã#Ð#ä#Ó#ì#ß#í#ã#î#ç#ð#ì#ô#î#õ#ó#÷#ö#ù#ú#ÿ##
##Q i#□ □#Ë Ì#"

ü#3
7
;
=

@
J

N
l
a
f
j
q
u
x
□
□
" □
' □
' □
* □
* x
, i
, j
, -
. /
. .
0 0
0 ½
1 Å
1 Ð
3 Ò
7 Ò
7 Ò
8 Û
8 Þ
9 ä
9 ç
:
i

∴ ∴ ∴
<

đ
ô
p

#< ##= ##= ##> ##> ##? *#A
#####"#####ô###ï###à###Ý###ä###ë###ô###ô##n##ë
â#î
ã#ñ
à#ô
þ#û
×#ý
ô#ÿ
Ð###î###Ë###Å###¹/₂###¹###¶#ý
²#ö
²#ò
'#ì
¶#í
¹#ë
¹/₂#é
Å#ç
Å#æ
É#ä
Í#ã
Ñ#â
Ù#ç
æ#ë
â##ÿ# A#[#ç#[#æ#\#p#^#m#b#k#f#j#k#h#o#h#s#g#v#f#|#f#[]#d#[]
#d#[]#b#[]#a#[]#a#[]#a#[]#b#[]#c#[]#d# #f#¼#g#©#j#~#l#`#n#±#p#
'#r#¶#u#¹#x#¹/₂#~#À#[]#Â#[]#Ä#[]#Æ#[]#É#[]#Ë#[]#Í#[]#Ï#[]#Ñ# #Ó#
ç#Ú#³#è#©#î#| #ñ#¼#ô#i #ö#[]#÷#[]#ø#[]#ù#[]#ù#[]#ø#[]#ø#~#÷#z#ö#v#ö#\#÷#[#ø#W#ú#S#ÿ#N##

L##

J##

H##

E##

@##

???

?#

>##

>#9

5#;

3#F

.#I

.#M

,#P

,#T

+#d

.#¤

☐#<<

☐#◎

□#"

□#α

#i

{#□

x#

p#

m#

i#

f#□

P#v

9#u

5#s

1#0

##□

##1

i#e

Ü#ä

×#Ù

□#1

{#Ö

{#ü

□##|#ý#æ

##æ

!#ç

[illegible]

}#0

D#È

9#2

-#□

##y

é#m

á#\

0#\

İ#c

·#e

'#f

$\pm \#m$

|#n

f#p

#r

□#s

□#w

□#y

□#z

#

#

#

#

}#□

{#B

□#á

}#à

y#B

t#Ú

q#0

o#D

1#1

j#Ç

h#Ã

f#³/₄

d#^o

b#¶

`#³

$]#^2$

]#□

C#p

7#k

4#?

##:

#/

##*

###

###

###

###

##

###

##

#`#
#÷##õ###ó###ñ###î###ë###è###ä###á#!#Ÿ###Û#%#Ó#*#Đ#)#Î#)#Ë#*#Ç#*#¹#1#·#3#
´#6#²#7#©#;#¬#<#¥#C#£#D#i#F#H#N#P#T#X##[#_#c#}#e#|
#f# #h#]#e#]#b#Z#X#Z#R#Y#0#Y#+#Z#' #Z###[#ø#W#÷#N#:#{#7#{#4#z#1#z#.#y###y###z##
#z###{###{###|###|###}###}###p
#õ
#â
#Ú
#×
#Ô
#Đ
#Î
#Ê
#Æ
#Â
#¾
#º
#·
#´
#®
#ª
#|
#¢

#j
²#e
²#a
´#]
µ#X
¶##
J##
M##
S##
Z##
^##
`##
f##
k##
m#!
o#&
x#(
z#.
#/
#1
#3
#7
#9
#B
©#H
´#K
·#N
½#Q
À#R
Â#T
Ã#P
Ä#K
Å#6

[illegible]

```

9#K
`#I
|#H
¼#F
¢#D
□#B
□#>
□#>
□#<
□#<
□#;
□#;
□#<
y#>
p#h
+##Å
0#È
R#É
V#È
^#Ä
`#Ä
b#Ä
e#¾
g#¼
j#º
m#·
s#¶
w#´
|#´
□#µ
□#·
□#¹
□#½
□#Á
□#É
i#í
□###i###□###□###□###□###□###□###□###□#<#□A#z#B#v#D#p#E#l#G#h#N#d#R#r#R#v#T#~#T#
□#U#□#U#□#V#□#V#□#W#£#W#á#X#æ#[#ç#####F##□
*#□
)#□
##□
##□
#□
##□
##□
##□
##□
##w
##u
##t
##v
#y
##|
δ#□
*##R###

```

"#\$

#'

##+

##.

##2

##9

##=

##>

##?

##@

##?

ÿ#?

ú# =

ö##

ú#

###

##

"##

"##ÿN#S#_
##`
##a
##c
##d
##f
##h
##j
##k
##o
ú#q
ø#s
ö#t
ò#~
ã#□
à#□
Ô#□
Ñ#□
Ě#□
Ê#□
Â#□
¿#□
¼#□
¹#□
·#□
#□
@#□
!#□
£#□
□#□
□#□
□#□
□#□
□#□
□#□
□#□
□#v
\\#h
\\#d
]#c
a#d
e#e
i#f
q#b
u#\
{#W
x#0
j#P
f#Q
b#R
^#R
[#S
W#S
O#R
K#Q
G#Q
C#P
?#N
;#H
. #E
, #B
*#>

)#:
(#6
(#2
'#.
(#*
)#%
,#!
-#í K#ê L#¹ j#¹ s#Ê □#Î □#Û ¢#ß ``#â #
Ô#
é#3
÷#8
ý#_
###n##P

×#}

À#

$\frac{1}{2}\#\square$

¹#□

μ#□

±#□

#

£#

#

#

#

□#}

□#v

☐#e

.#a

¹#]

9#T

»#Q

$\frac{1}{2}\#0$

Á#N

À#M

É#L

I#K

Ñ#K

0#L

Ö#P

×##R##Î

□#D

□#0

□#0

□#0

#Ú

□#p

|#á

u#â

q#ă

m#ă

^#á

V#Ñ

L#1

0#1

S#Ê

W#È

[#Æ

a#î

□#î

□##ÿ##F#° \#,

##,

##&

é#\$

å#!

Ü##

Ø##

°##

!##

ç##

□##

□##

□#õ

□#ñ

□#ì

□#ă

□#þ

□#Ê

□#Å

□#¬

□#v

□#t

□#r

□#r

□#q

□#q

˘#r

¬#r

˘#t

¶#t

¹#w

Ä#w

Ç#{

Õ#{

Ø#}

ß#}

ă#~

æ#~

é#□

í#□

ñ#□

õ#□

ù#□

ü#□

ÿ#□

##□

##□

##□

##□

##□

##□

##□

##□

'#□

+#□

.#□

1#□

5#□

9#□

@#□

D#□

H#i

L#£

P#¤

T#\$

W#©

Z#¬

\#

]#°

\##V##□

X#□

W#□

W#¥

##Ì

##Í

÷#Ë

ô#Æ

ï#Â

í#ì

ê#¼

è#¶

à#®

þ#v

##x

\$#u

&#q

(#k

*#h

-#h

.#□

X##:##|

:#

9#

.#□

*#□

□

"#□

##}

##{

##y

"#w

&#t

,#y

:##p?#È

+ #È

*#â

1#â

ã#á

á#à

Y#B

Ü#p

0#Ü

Ñ#Ø

Ê#0

¹#0

μ#D

±#1

#Ç

S#.

□#'

□#°

□#²

□#|

☐#¢

☐#¢

□#

#

#

#

☐#☐

☐#☐

#

#

£#

!#

S#□

¹#□

»#

$\frac{3}{4}\# \square$

Â#

Â#

À#

I#□

i#

D#

Ñ#□

×#□

0#

Ÿ#

ã#

Ç#

ò#

ú#□

ü#□

b#

ÿ#

##

##

##

##

#

##

#

##

##□

##È

+##ÿ.#K#W#'#~###Ó#i###À5#!#h#m#[]#0#~#i#¹/₂#<<#Á#[]#À#D#μ###[]#¹/₂#[]#e#^#1# \$#ñ#ð#P#[]#
©# #~#ù#p#ø#%#÷#E#ô#[]#ñ#| #ô#μ#÷#Đ###Ý#
#î###ö#&#ö#)#ø#,#ý#;#ý#>#p#B#p#E#ÿ#H#ÿ#_#p#b#p#e#ü#k#÷#~#õ#[]#ó#[]#ñ#[]#í#[]#ê#[]#Ý#[]
#Ú#i#Ö#¥#Ö#§#Ñ#©#Î#<<#Î#-
#É#¯#Ç#±#Ä#²#Ä#¶#¹/₂#·#»#¹#·#»#μ#¹/₂#Đ#¹/₂#³/₄#¹/₄#[]#Â#[]#Đ#@#P###ù#ð###Å#P#£#[]#[]#¹/₄#[]#Ý#[]#!
#W#'#N##B

\$#F

#H

##J

##L

##N

##Q

#N

#J

##F

##B

#<

##8

##9

##:

##=

!#A

##B

\$#####!# #># #>#!#!##ÿ##E#D

ú#L

ú#P

õ#R

ò#U

ö#Y

î#]

í#a

î#g

î#k

ï#p

ï#r

ö#Ê

¹#È

μ#Æ

±#Ã

®#¹/₄

ª#±

Å#

Ð#

Ĭ#

Ě#

ª#

¥#

ì#

#

#

#

#

#

#

#

#²

#Ê

#Î

#Ô

#Ö

#Ù

#à

#â

#æ

!#ò

!#ö

¥#ú

£#ÿ

#####################(

#&

#&

#%

#%

ì#&

¤#&

§#'

<<#'

®#+

¹/₄#+

¿#,

Å#.

Æ#7

ã#;

í#>

ö#@

ô#D

ú##R##[]#Ÿ#[]#Û#ç#Ñ#p#D#á#Ê#p#Â#[]# #[]#°#[]#²#[]#μ#[]#·#|
#>#x#¹#t#¾#j#¿#f#À#c#Ã#c#È#b#Ñ#[]#Ÿ##>##K#Ù#L#Õ#L#İ#L#È#L#Â#I#¿#E#¾#@#¾#@#¿#7#Í#9
#D#=#0#@#0#D#0#K#Ù##2

###Å#!#Å#%#Ã#(#À#*#¹/₄#+#+#₅#,#' #,#®###£###±###Å###Å##⁹.#1#²#ð#°#ó#⁻#÷#®#û###

9##

§##

||##

##

###

☒#,

S#-

«#.

²#=

°#C

©#H

□#J

□#M

□#Q

#o###l###i###e###a###Y###Y#ÿ
L#í
U#
L#
K#
I#
F#
>#
7#
%#
##C
è#=
ô#<
ù#7
##6
##4

#2
##0
##%
G#%
K#\$
P#\$
T##
X##
\"
n#&
p#*
r#2
r#8
t##³/₄/#¬#q#v

q#w

m#w

j#y

c#y

\#z

X#z

U#y

Q#y

F#w

?#w

;¹#

##e

û#b

ø#`

ô#^

ñ#X

i#

##

!#

\$#

(##

5##

>##

B##

0##

S##

V##

W##

X#

W##

V##

U#ý#R#û#N#ø#K#ô#G#ò#B#Ú#7#Ã#B#¿#D#»#K#¶#K#±#K#§#V#`#p#~#q##ÿF#Q#□

q#

q#i

m#

i#

f#

C#

_#□

[#]

W#

S#

0#□

E#

D#

A#

=#□

9#

5#□

4#Ê

D#0

>#p

9#ă

6#è

3#ë

.#Ö

+ #ú

###û##ç##ã##à##ú##ö##ê##ç#₄##># μ##²##⁻##~##|##▯#ý

□#ü

□#i

☐#ë

□#ç

□#à

#Ü

□#1

|#μ

$\mu \neq \pm$

▪ #®

$\frac{3}{4}\# \alpha$

Á#

C#

0#

0#□

0#|

×#X

Ü#t

0#n

ã#s

õ#s

ò#

##

##

\$#

9#

I#□

M#

R#

V#

[#]

_#□

d#

p#

q##>####G###G#+# :###"### #####

###!###%#p
(#p
-#ý
7###G###G#####D#C#-#/#7#C#D##*
#C#-#G#+#J#(#K#(#M#û#H#ø#4###4#"#B#.#C#-##:##y#-#{#)#%#!#####|##n#
#\####f####b#%#y#.#y#-##%#
#Ã

ÿ#È
û#Ô
Ù#Î
É#Î
Æ#Î
¾#Ì
»#Ê
³#Ê
~#É
«#É
§#È
¼#È
#Â
#Â
#Â
#ì
#½
}#¼
z#º
w#
u#¶
r#³
p#±
n#
p#²
s#|
u#

#z
#w
#p
¥#d
³#
»#
x#

##\###

#Q

0#N

0#M

D#<

μ#9

<<##

□##

□##

□#

##

□##

}#ÿ#{#ý#y#ä# #þ#Û#¼#ô#è#ô##

##

##R##~#ÿ#[]#ù#[]#õ#[]#ð#[]#ê#[]#æ#[]#â#[]#Û#[]#Ñ#~#Å#l#Ñ#j#Õ#j#á#l#å#n#é#p#í#s#ó#u#÷#z#þ
#~#ÿ##Ê2#f

0#ê

□#1

□#0

W#Ä

A#

##□

p#`

ã#[

â#W

â#U

ä#Q

a#0

é#L

i#I

ò#E

ú#B

##?

##;

#:

##4

##3

##1

##/

-

##,

"##

6##

9##

;;#

>##

A##

D##

G##

J##

L##

R##

U#

X##

h#

k#!

□#>

□#B

¢#K

-#M

°#b

Ñ#e

0#f

0#f

Ó##N##8

Ð#T

#|

Z#U

Ī#)

é#

###

##ÿ ##Ô A#¼ #μ i#² o#« y#¨ ☐#« ☐#⁻ ☐#± ☐#² ☐#8
Đ#####☐#ç#±#ç#☐#☐#☐#☐#☐#i#☐#ç##ÿ:#N#ö#^#D

Ö#B

0#@

0# =

Í#4

Ê#\$

Â##

#1

##

2##

²#ý#±#ô#±#ñ#²#ë#²#è#³#æ#³#ã#´#à#
'#×#·#ô#·#î#º#É#º#Ä#¹#Á#¹#³#¹#¶#¹#®#³#ª#¹#| #º#£#·#[]`#«#[]c#[]#`#á#d#å#h#ç#n#ç#o#
è#r#å#v#ä#~#ä#[]#å#[]#ç#[]#è#[]#é#[]#ë#[]#ë#[]#ì#[]#î#£#ó#£#÷#¥#û#|#ÿ#©#####²###
'###·###, # #²#
%#À#(#Â#)#É#.#İ#1#0#3#Ú#6#Ý#7#â#9#å#:#é#<#í#>#ñ#@#ö#E#ö#`#ö#^##[]&#¥
.#¹
ý#ô
ô#ô
ö#ü
é#ô
Â#ô
[]#ñ
[]#î
[]#ë
[]#å
[]#â
[]#ü
[]#ü
[]#ô
[]#.
[]#µ
[]#²
[]#`
i#©
£#|
¥#£
!#i
..#[]
©#[]
<#[]
¬#[]
®#[]
~#[]
²#[]
¶#~
º#v
³#p
Â#j
Ä#e
Ê#l
×#¥
/#¥
.##z##J#î#M#[]#J#[]#F#[]#B#[]#>#[]#:#[]#6#[]#2#[]#-#i#)#ç#%#£#\$#¤#"#`#"#«#!#`#
#²###¶#####À###Ã###İ###Đ###ô#\$\$Ü#&#à#)#ã#/#ç#=#è#J#î##²,#I

Ç#P

À#t

□#D

k##

a#ó#N#á#A#Æ#M#Ä#P#Â#U#¿#X#¼#Z#¹#\#·#^#²#a#¯#c##e#³#g#|#k#i#t#i#v#[]#z#[]#}#[]#[]# #[]
#¼#[]#>>#[]#¿#[]#Ô#[]#Ö#[]#ö#[]#þ#[]##

£##

| #

²# \$

³#(

$\mu\#$,

· #0

$$\frac{1}{2}\#=$$

À#B

Ã#I

Ç#####:##å#h#å#=====#0#[]#\#=#z#=#z#h#d#h#d###:##h#&#h#û###û#h#å#h#####:##å#
h#å#=====#0#[]#\#=#z#=#z#h#d#h#d###:##h#&#h#û###û#h#å#h#####±#h#±#=#Æ#=#Æ#h#
±#h#####±#h#±#=#Æ#=#Æ#h#±#h#####ü#h#ü#=====#[]#_#[]#_#h#ü#h#####
##ü#h#ü#=====#[]#_#[]#_#h#ü#h#####[]#h#[]#=#¼#=#¼#h#[]#h#####[]#h#[]#=#¼#
=#¼#h#[]#h#####&###h###&#D#&#D#=#K#=#K#&###&###h###h#####&

###h###&#D#&#D#=#K#=#K#&###&###h###h#####:##Z#h#[]#=#<#=#ä#h#Î#h#¹/₄#|[]#|[]#q#h#Z
#h#[]#ì#µ#ì####[]#ì#Z#h#####&#Z#h#[]#=#<#=#ä#h#Î#h#¹/₄#|[]#|[]#q#h#Z#h#####
#ì#µ#ì####[]#ì#####Æ1###h###=#_#=#f#<#n#9#t#4#z#.##[]#&#[]###[]###[]###[]#p#[]#õ#[]
#è#[]#â#|[]#Û#s#Ñ#}#Æ#[]#·#[]#©#[]#[]#[]
#[]#[]#z#[]#o#[]#h#u#h#r#v#p#[]#p#[]#o#§#l#²#e#¹/₂#X#Ä#\$\$Ä#\$\$h###h#\$\$Ý#Y#Ý#b#p#j#å#p#ð#s
#ý#r#
#m###d###U#\$\$\$\$\$Ý###h#####v###h###=#_#=#f#<#n#9#z#.##[]#&#[]###[]###[]#è#|
#Û#s#Ñ#}#Æ#[]#·#[]#©#[]#[]#[]#z#[]#o#[]#h#u#h#r#v#p#[]#p#[]#o#§#l#²#e#¹/₂#X#Ä#\$\$Ä#\$\$h###h#2

#\$#Ÿ#Ÿ#Ÿ#b#p#j#â#p#ð#s#ý#r#
#m###d###U#\$\$\$#Ÿ#####*
#ç#h#ç#º#<<=#Ä#=#ð#×###=#7#=#ü#º#ü#h#ç#h#####*
#ç#h#ç#º#<<=#Ä#=#ð#×###=#7#=#ü#º#ü#h#ç#h#####ÿV#U#Û#Û#Û#ã#Ÿ#ð#à#p#ä#
#ê###ñ#!#ú#+###3###9###=#(##?#.##>#7#<#A#9#J#4#S#-#[###c###i#
#n#ù#q#æ#s#ñ#r#£#q#¶#m#|#k#[]#e#[]#^#[]#Y#|
#P#r#E#k#>#g#l#c###b###b###e###j#ú#r#ñ#{#ê#[]#â#[]#à#¼#Ÿ#µ#Û#ç#Û#Û#ð#Í#ð#Ä#ð#_#ð#®
#÷#i#ù#[]###[]#
#[]###}###z#+#y#3#{#;#[]#C#[]#L#[]#Q#[]#V#¥#Z#³#\\#Ä#]#Ÿ#\\#ç#Y#õ#V#ÿ#Q#
#L###D###=# #3#\$(#&# #
%###"#####ù###õ#õ#ñ#ã#ð#Í#Û#Û#####~##Û#Û#Û#ã#à#p#ä#
#ñ#!###3###9###=#(##?#A#9#J#4#S#-#c###i#
#n#ù#s#ñ#q#¶#k#[]#^#[]#P#r#>#g#l#c###b###b###e###j#ñ#{#ê#[]#à#¼#Û#ç#Û#Û##z##ð#Í#ð#Ä
#÷#i#ù#[]# #[]###}###z#+#y#3#{#C#[]#L#[]#V#¥#Z#³#]#Ÿ#Y#õ#Q#
#L###D###=# #3#\$(#&# #
%###"#####ù###õ#õ#ñ#ã#ð#Í#####' #f#h#f#=#ë#=#ó#;#ú#8###3###-#

#\$#####ü###ò###ç#

#Y###Ó###Ë#÷#Æ#í#Ä#¶#Ä#¶#h#£#h#¶#"#¶#Û#ë#Û#í#Û#ð#þ#ö#å#ú#ì#þ#õ#ÿ###ý#

#û###ø###ó###î# #è#"#¶#"#£#h#####J##£#h#£#=#ë#=#ó#;#ú#8###3###-#

#####ç###Ó###Ë#÷#Æ#í#Ä#¶#Ä#¶#h#f#h##.##¶#"#¶#Û#í#Û#ö#å#þ#ð#ÿ###û###ø###ó
###è#"#¶#"#####6#I#h#I#=#µ#=#µ#&#]#&#]#â#±#â#±#È#]#È#]#[]#·#[]#·#h#I#h#####6
#I#h#I#=#µ#=#µ#&#]#&#]#â#±#â#±#È#]#È#]#[]#·#[]#·#h#I#h#####Æ1#î#h#î#=#=#D
<#L 9#R 4#X .#] &#a ##d ##g ##f þ#f ð#d ê#` â#[Û#R
Ñ#[Æ#a ·#c ©#c []#c []#e z#l o#l h#S h#P v#N []#N []#M
§#J ²#C ½#6 Ä## Ä## h#î#h## Ý#7 Ý#@ þ#H å#N ð#Q ý#P
#K ##B ##3 \$\$\$ \$\$\$ Ý#î#h#####v##î#h#î#=#=#D <#L 9#X .#]
&#a ##g ##d ê#[Û#R Ñ#[Æ#a ·#c ©#c []#e z#l o#l h#S
h#P v#N []#M §#J ²#C ½#6 Ä## Ä## h#î#h##2

```
#      Ý#7      Ý#@      Þ#H      å#N      ð#Q      ý#P
#K      ##B      ##3      $$$      $$$      Ý#####:##□      h#Å      =#ß      =##
h##
h#ð      |#´      |#¥      h#□      h#¹      ¿#é      ¿#ô      ##¹      ¿#□      h#####&      #□      h#Å      =#ß
      =##
h##
h#ð      |#´      |#¥      h#□      h#####¹      ¿#é      ¿#ô      ##¹      ¿#####&      #Y
h#Y
&#$
&#$
=#□
=#□
&#n
&#n
h#Y
h#####&      #Y
h#Y
&#$
&#$
=#□
=#□
&#n
&#n
h#Y
h#####Î
h#Î
=#â
=#â
h#Î
h#####Î
h#Î
=#â
=#â
h#Î
h#####ÿV#U###û###ã###ð###þ###
#!###(#!#1#+#: #3#E#9#Q#=#_#?#e#>#o#<#x#9#□#4#□#-#□###□### #
#Y#ù#©#æ#<#Ñ#ª#Æ#¨#¶#¥#| #ç#□#□#□#□#□#|
#□#r#}#k#u#g#h#c#Z#b#Q#b#E#e#:#j#l#r#)#{#"#□###□###¼###µ###Ç###û#'#Í#'#Ä#)#_#,#®
#0#i#4#□#: #□#A#□#L#}#Z#z#b#y#j#{#r#□#z#□#□#□#□#□#¥#□³#□#Å#□#Ý#□#ç#□#ð#□#ÿ#□#
#□###{###u# #j#$$_#&#W#%#N#"#F###=###7###0###,#õ#(#ã#'#Í###û#####□
###û###ã###þ###
#(!#:#3#E#9#Q#=#_#?#x#9#□#4#□#-#□### #
#©#æ#<#Ñ#¥#|#□#□#□#□#r#}#k#u#g#h#c#Z#b#Q#b#E#e#:#j#)#{###□###¼###Ç###û##~##'#Í
#'#Ä#0#i#:#□#A#□#L#}#Z#z#b#y#j#{#z#□#□#□#□#□#¥#□#Å#□#Ý#□#ð#□#ÿ#□###{###u#
#j#$$_#&#W#%#N#"#F###=###7###0###,#õ#(#ã#'#Í#####.#0#h#0#=#ñ#=#?
```

□#?

=#S

=#S

h#<

h#í###í#h#0#h#####.##0#h#0#=#ñ#=#?

□#?

=#S

=#S

h#<

h#í###í#h#0#h#####ÿf#Y#□

#

#

i#

□# i

□#S

□#±

| #¹/₄

z#Ã

y#1

|#x

□#Ü

□#â

□#æ

□#å

|#ă

#B

¶#0

$\frac{1}{2}\#1$

Ä#Ä

Ä#¶

C#

Ê#α

1#

0#□

Ÿ#

æ#□

ñ#

#

##□

##

"#□

+ # □

0#□

6# |

:#°

$$= \#_2^1$$

?#Æ

>#İ

<#0

5#è

.#1

'#ñ

#0

##Ö

#÷

ÿ#ă

ÿ#â

##B

##Ù

##Ñ

##Ç

' $\frac{1}{2}$

(#³

'#2

"#ç

##

##

##

0#

õ#"

1#

é#º

ã#Ã

â#D

p#0

Ü#ä

0#1

İ#Ö

Ä#ú

9#p

“#ý

#0

□#÷

□#Ö

x#ç

o#Ÿ

h#0

C#Æ

a#À

a#'

a#©

e#

j#

S#

}#□

#

#

#####ÿ"#H#

#

#

i#

#i

□#S

□#±

|#Ã

y#1

|#x

#Ü

□#â

□#æ

□#ă

#B

¶#0

$\frac{1}{2}\#1$

Á#

Ê#α

î#□

0#

Ÿ#

æ#□

ñ#

#

##

"#□

+ #

0#|

: #¹/₂

?#İ

<#0

5#è

.#ñ

#Ö

#÷

ÿ#ă

ÿ#â

##B

##Ù

##Ñ

##Ç

' #¹/₂

(#³

'#2

"#ç

##□

##□

##□

0#

õ#"

1#

é#0

Ü#ä

0#1

İ#Ö

Ä#ú

9#p

"#0

□#÷

□#Ö

x#ç

o#Ÿ

h#0

c#Æ

a#'

a#

j#

}#□

#

#

#####E1#¹h#¹=###=###<###9###4#\$.#)#&#-###0###2###1#p#0#õ#.#ê#*#â#
%#Û###Ñ#&#Æ#,#·#.#©#.#□#.#□#0#z#7#o#7#h###h###v###□###□###§###²###¹/₂###Ä#ÍÄ#Íh#¹
h#ÍÝ###Ý#

#p###ǎ###ǒ###ý###
#####p\$#í\$#íŸ#¹h#####z##¹h#¹=###=###<###9###4#\$#. #)#&#-###2###.#ê#
%#ù###ñ#&#Æ#,#·#.#©#.#□#0#z#7#o#7#h###h###v###□###§###²###₂###Ä#ÍÄ#Íh#¹h##2

#İŸ###Ÿ#

#b###ǎ###ð###ý###
#####p\$#Í\$#ÍÝ#####6
#j#h#j#=#0#=#0#&#~#&#~#â#ò#â#ò#È#~#È#~#[]#0#[]#0#h#j#h#####6
#j#h#j#=#0#=#0#&#~#&#~#â#ò#â#ò#È#~#È#~#[]#0#[]#0#h#j#h#####ÿf#Y#####-
###i###[]###[]#)#[]#3#|#>#z#E#y#P#|#Z#[]#_#[]
#e#[]#i#[]#h#|#f#`#a#[]#W#₂#P#Á#G#Ä#9#Ç#0#Ê#&#Î###ó###Ý###æ#
#ñ# # #
###

#####"###+###0#"#6#)#:#3#=#@#?#I#>#R#<#[#9#b#5#k#.#p#'#t# #w###y#
#z#ÿ#f#ÿ#e###b###\###T###J#'#@#(#6#'#-#"#%###
#####û###ö#+#í#2#é#=#å#F#â#S#P#[#Û#g#õ#o#Ï#x#Ä#}#º#`#~#y#r#x#i#o#_
#h#T#c#H#a#C#a#7#a#+#e#!#j###s###}# ######ÿ&#I#####-
###i###(##)##3#|#E#y#P#|#Z#_#e#i#f#`#a#¶#P#Á#0#Ê#&#Î###Ó###Ý###æ#
#ñ# # #

#####"###+###0#)#:#@#?#R#<#[#9#b#5#k#.#t# #y#
#z#ÿ#f#ÿ#e###b###\###T###J#'#@#(#6#'#-#"#%###
#####û###ö#+#í#2#é#[#û#g#ô#o#ï#x#ä#}#°#[]#`#~#[]#y#[]#r#x#i#o#_#h#T#c#H#a#7#a#+
#e#!#j###s###}# #[]###[]#####6#'#h#
'#=###=###&#È&#È#â###â###È#È#È#È#[]#"#[]#"#h#'#h#####6#'#h#
'#=###=###&#È&#È#â###â###È#È#È#È#[]#"#[]#"#h#
'#h#####:##H#h#~#=#[]#=#Ñ#h#°#h#©#|#m#|#_#h#H#h#s#z#ç#z#[]###s#z#H#h#####&
#H#h#~#=#[]#=#Ñ#h#°#h#©#|#m#|#_#h#H#h#s#z#
ç#z#[]###s#z#####Æl#ý#h#ý#=#L#=#S#<#[#9#a#4#g#.#l#&#p###s###v###u#p#u#ô#s#ê#o#
â#j#U#a#Ñ#j#Æ#p#·#r#©#r#[]#r#[]#t#z#{#o#{#h#b#h#_#v#}#[]#}#[]#\#§#Y#²#R#½#E#Ä###Ä###
h#ý#h###Ý#F#Ý#O#p#W#å#]#ð#`#ý#_#
#Z###Q###B#\$###\$###Ý#ý#h#####v###ý#h#ý#=#L#=#S#<#[#9#g#.#l#&#p###v###s#ê#j#Ù#a
#Ñ#j#Æ#p#·#r#©#r#[]#t#z#{#o#{#h#b#h#_#v#}#[]#\#§#Y#²#R#½#E#Ä###Ä###h#ý#h##2

###Ÿ#F#Ÿ#0#p#W#å#]#ð#`#ý#_#
#Z###Q###B#\$###\$###Ÿ#####ÿ##F#ç#İ#ç#Ø#f#æ#|#ô#©#####³###º#&#Ã#/#Í#7#Ù#<#è#?
#í#>#ó#=#ú#;###8#
#2###+#####!#

#'#ø###ø#####ý###ö###ë\$#0#!#Í###Ä###¿###º#ë#_#Ó#¹#½#»#«#Â#[]#É#[]#Ô#[]#Û#|
#é#{#ñ#}#ý#[]###[]#

#[]###ç###¶|#+#¶|#)#^a#&#[]###[]###[]###}###t# #m###g#ø#d#ë#b#â#b#õ#d#Ê#i#Á#p# ,#z#±#[]
#~#[]#§#[]#±#®#ç#³/₄#ç#İ#####05#ç#İ#f#æ#####^o#&#İ#7#Ù#<#è#?#ú#;###8#
#2###+#####!#

#'#0###0#####ý###ö###ë&ß\$#0#!#Í###Ä###ì###°#ë#_#0#>#<#Â#[]#É#[]#Ô#[]#Û#|
#é#{#ñ#}#ý#[]###[]###ç###¶#÷#¶###[]###}#m###g#ø#d#è#b#â#b#ô#d#Ê#i#Â#p#_#z#±#[]
#S#[]#ç#¾#ç#Î#####6
#[#h#[#=#p#=#p#ä#ì#ä#ì#=#0#=#0#h#ì#h#ì#È#p#È#p#h#[#h#####6
#[#h#[#=#p#=#p#ä#ì#ä#ì#=#0#=#0#h#ì#h#ì#È#p#È#p#h#[#h#####ÿj#Z#[]##£#-
#£#i#S#[]#©#[]#´#[]#¾#|#È#z#Ð#y#Ú#|#ä#[]#é#[]
#ì#[]#ó#[]#ò#|#ð#`#ì#¶#â#¾#Ú#Â#Ñ#Â#Â#Ç#°#È#±#Î#`#0#[]#Ý#[]#æ#[]#ñ#[]#
#[]###[]###[]#"#[]#+#£#0#<<#6#²#:#¾#=#È#?#0#>#Û#<#å#9#ì#5#õ#.#ú#'#p# #####
###ÿ#ð#ÿ#ì###ì###æ###Ý###Ô#'#É#(#ì#'#¶#"#®###©###\$###`#û#-#ð#±#ì#>#é#Â#æ#È#ä#ð#à
#á#Y#é#U#ñ#Ô#ü#Î###Â###°###`#
#[]###[]###[]#ý#x#ô#o#ê#h#ß#c#0#a#Î#a#Â#a#¶#e#<<j#ç#s#[]#}#[]#[]#[]#[]#-
#####ý##F#[]##£##£#i#S#[]#®#[]#´#[]#¾#|#Ð#y#Ú#|#ä#[]#é#[]
#ì#[]#ó#[]#ò#`#ì#¶#â#¾#Ú#Â#°#È#`#0#[]#Ý#[]#æ#[]#ñ#[]#[]###[]#"#[]#+#£#0#²#:#È#?
#Û#<#å#9#ì#5#õ#.#p# ###
###ÿ#ð#ÿ#ì###ì###æ###Ý###Ô#'#É#(#ì#'#¶#"#®###©###\$###`#û#±#ì#Â#æ#á#Ý#ñ#Ô#ü#ì###Ä
###°###`###[]###[]#ý#x#ô#o#ê#h#ß#c#0#a#Â#a#<<j#[]#}#[]#[]#[]#[]#-
#####ÿV#U#1#Û#1#ä#2#ð#5#p#:#
#?###F#!#N#+#X#3#c#9#o#=#}#?#[]#>#[]#<#[]#9# #4#©#-#±###_###¾#
#Â#ù#Æ#æ#È#Ñ#Ç#Æ#Æ#¶#Â#|#Â#[]#°#[]#´#[]#®#|#¥#r#[]#k#[]#g#[]
#c#w#b#n#b#b#e#X#j#N#r#G#{#@#[]#:#[]#6#¼#3#µ#1#Ç#1#Û#E#Î#E#Â#G#_#I#®#M#i#Q#[]#X#[]#_
#[]#i#}#w#z#[]#y#[]#{#[]#[]#[]#[]#i#[]#S#[]#<<#¥#`#³#²#Â#³#Ý#±#ç#`#ð#-#ÿ#|#
#i###[]###[]# #[]#\$#}#&#u#%#l#"#d###[###U###N###J#ð#F#ã#E#Î#1#Û#####
#1#Û#2#ð#5#p#?###N#+#X#3#c#9#o#=#}#?#[]#9# #4#©#-#_###¾#
#Â#ù#È#Ñ#Æ#¶#Â#[]#´#[]#¥#r#[]#g#[]#c#w#b#n#b#b#e#X#j#N#r#@#[]#:#[]#3#µ#1#Ç#1#Û##
#E#Î#E#Â#I#®#Q#[]#X#[]#_#[]#i#}#w#z#[]#y#[]#{#[]#[]#i#[]#S#[]#`#³#²#Â#³#Ý#`#ð#-#ÿ#i###[]##
#[]# #[]#\$#}#&#u#
%#l#"#d###[###U###N###J#ð#F#ã#E#Î#####ÿ##F#í#Î#í#Ø#ì#æ#ñ#ô#ð###ú###ÿ#####&###
/###7#&#<#4#?#9#>#@#=#F#;#M#8#V#2#]#+#c###h###m#

#r#ø#]#ø#Y###Q###H###A###6#&#*#\$###!#####ë###ó###¹/₂###«###[]###[]# #[]#(#|
#5#{#=#}#I#[]P#[]X#[]#]#ç#`#¶#v#¶#t#^a#q#[]n#[]i#[]b#}#[#t#T#m#L#g#C#d#6#b#-#b#
#d###i#

#p###z#ü#[]#÷#[]#ò#[]#ï#®#í#¿#í#İ#####p7#í#İ#í#0#ñ#ô#ÿ#####/###7#&#<#4#?
#@#=#M#8#V#2#]#+#C###m#

#r#ø#]#ø#Y###Q###H###A###6#&#*#\$###!#####ë###ó###<###[]###[]# #[]#(#|
#5#{#=#}#I#[]#P#[]#]#ç#`#¶#v#¶#n#[]#b#}#T#m#L#g#C#d#6#b#-#b# #d###i#

#p###z#ü#
#ò#[]#í#¼#í#ĩ#####<#h#<#=#¿#=#¿#h#<#h#####<#h#<#=#¿#=#¿#h#<#h#####
6#ü#h#ü#=#h#=#h#&###&###â#c#â#c#È###È###[]k#[]k#h#ü#h#####6
#ü#h#ü#=#h#=#h#&###&###â#c#â#c#È###È###[]k#[]k#h#ü#h#####&
#Ã#h#Ã#&#[]&#[]#=#=#=#&#Ú#&#Ú#h#Ã#h#####&
#Ã#h#Ã#&#[]&#[]#=#=#=#&#Ú#&#Ú#h#Ã#h#####*
#c#h#c#°#'#=#A#=#n#×#[]#=#³#=#x#°#x#h#c#h#####*
#c#h#c#°#'#=#A#=#n#×#[]#=#³#=#x#°#x#h#c#h#####
##\#ç#\#ù##

M#¬

##) I##
##i#}#ü##
##4 °#u7##
##

```
##### #H#h#è#è#####h### #M#k#7#7#####h#####
```

```
#####y#####1#####C#o#m#p#0#b#j##
#####yy#####
#####/###x#####0#l#e#1#0#N#a#t#i#v#e#####
#####v#####*###
```

```
#####
#####
#####µ#####·#####¹#####»#####¼#####½#####¾#####¿#####À#####Á#####Â#####Ã#####Ä#####Å#####Æ#####Ç#####È#####É#####Ê#####Ë#####Ì#####Í#####Î#####Ï#####Ð#####Ñ#####Ò#####Ó#####Ô#####Õ#####Ö#####×#####Ø#####Ù#####Ú#####Û#####Ü#####Ý#####Þ#####ß#####à#####á#####â#####ã#####ä#####å#####æ#####ç#####è#####é#####ê#####ë#####ì#####í#####î#####ï#####ð#####ñ#####ò#####ó#####ô#####õ#####-#####ø#####ù#####ú#####û#####ü#####ý#####þ#####ÿ#####0#####l#####e#####
#####
```

```
#####0#b#j#e#c#t#6#####  
#####&#####À#####F#####é##i□_a#ð2##i□_a#####,\MORS_NET\SYS\FILES\WP\GRAPHICS\MORS-WP.WPG~J##ÿWPC#####*#õ
```

##Ë

I#È

 $\square \# \Omega$

C#<<

#

8#a

□#1

Æ#ã ì#i ##Z ##(##Ù# #¿# #####á###□###b#ì#3#Æ#ñ#□#¤#8#c#ö#=#~#!#}####.#

###

###

#B#

#[]###a#)#2#=#ð#c#µ#[]#[]#É#U###=#3#)#b####
#ü#

#¿#

#ô###A)#r U#Î □##
μ#B
ð#q
2#□
y#³
«#À
ú#Ê
##Ë
#####ÿ##Ç#C#B I#A ³#A ^º#@ Á#@ È#? &#/ ,#, N## □## □
#î#À#È#Ô#©#Ø#ª#Ú#§#Ü#£#Þ# #á#□#ã#□#å#□#ç#□#é#□#ì#□#ð#□###.#####Û###»###□###@##
#:#ÿ#(#ð#

#Ÿ#é#Ô#ß#[]\$#[]#[]#[]#~#[]#{#[]#r#[]#o#[]#l#[]#i#[]#c#[]
#[]#\#[]#V#[]#S#~#0#}#8#u#4#s#1#q#.#o#*#m###k###b###e###f###h# #i#
%#i#*#j#6#j#c#a#[]R##2#Â###Ú#Ú#Ú# #A#[]#@#5#:#P#8#T#5#]#'#y####[]###[]###[]###
ç###¤#Ÿ#S#ü#©#ù#~#ö#®#ó#°#ñ#±#i#³#í#
´#è#¶#è#·#æ#¹#Ô#Å#Ð#£#È#È#Å#Ï#Ã#Î#À#Ï#¼#Ñ#»#Ò#¹#Ô#®#Û#I#Ú#I#[]#i #[]È#[]
Í###/#1#e#3#h#9#n#;#r#>#u#@#y#C#|
#E#[]#H#[]#J#[]#M#[]#O#[]#R#[]#V#[]#Y#[]#k#¹#z#ò#}#ö#`#0#,#Y#ó#«#á#ê#é#2#é#G#è#ù#ç#ý#æ##
#â###â###â###â###â###æ#"#C#!
#N#(#U#/#W#2#\#7#h#J#i#N#k#Q#l#U#n#X#v#v#v#z#w#~#w#[]#x#[]#x#[]#w#[]#w#[]#v#[]#v#[]#s#©
#k#>>#i#¾#h#Â#d#È#a#È#[#ô#X#×#T#Ÿ#Q#à#0#ã#L#æ#J#é#C#ò#[]#ò#[]#î#[]#é#[]###[]###
###[]###c#S#a#X#\#`#[#d#9#[]#3#[]###´###°###Å###ô#Ç
Å# °# !\$ * |B C#B #[]!#p#B §#> Ý#4 ##\$ B##
a#ü#~#è#°#¹#Ô#[]#ä#c#î#C#ö#b#ü#|#ö#ç#p# #p#!
#o#T#l#x#e#[]#\#±#P#£#E#Ó#l#â###ì#í#ò#^#ò#^# #Ô# #ò#ç#Ï#¥#Ï#_#Ï#@ p#B #6#Ñ#@
U#B U#ò#[]#ò#`#T#Ÿ#|#ñ#¾###þ#4#û#X## []#1 Â#=# Ñ#@ #ÿ~###*#A \#A
[]#=# ´#8 á#0 è#.# #

%

+

.

#

<

#

?

a

d

h

#

l

p

t

ÿ#x

y#

ü#

i#

1#"

ã#«

ä#

Ü#»

0#È

0#æ

À##[]\$[]#2~#:x#0c#U[#p>#[]##¼0#İ²#Û[]#Ý[]#êh#ìe#î`#î[]#ôK#ø@#ø=#û4#ü
2###î###¤###\$#æš#äo#ãk#ág#àc#p`#Ý\#ÛX#ÛT#ØQ#×M#Ê0#È-#Ç)#Ã##Â##,##±##®ý#-ù#³ö#`
ô#|ñ#¤í#ìê#[]ç#[]å#[]á#[]þ#[]ø#[]½#{·#[[]#0[]#J}#,_#%Z##I#ö

4#Ñ

##1

##È

##³

##V

Ú#p#i#ô#»#ð#°#é#_#å#_#á#·#Ý#¶#Ù#¶#Õ#µ#Ñ#´#Í#´#É#³#Å#²#Á#±#½#°#»#°#□#©#<#§#å
®#□
Ã#□
Ä#v
Ë#p
Ë#H
Ù#C
Ù#8
à#3
ã#(
ç##
è##
ì##
ï##
ñ#

÷##
ù#ñ ##ì ##ã #ß ##Û ##× ##Ó ##Ð ##Í ##Ê ##Ç ##Ä #¿ \$#·
(#£ 7#□ ;#□ A#| U#Y w#. §## Õ## Ü## ã##
æ#p#é#p#è#ü#ì#ù#ð#÷#ö#ô#ù#ñ#ÿ#î###ë# #é#
#æ###ã###á###þ###Û#"#Ù#' #×#+#Õ#/#ð#7#Í#?#Ç#L#Æ#Q#À#^#½#g#»#k#´#□#²#□
#±#□#´#□#©#□#¬#□#<#□#©# #´#¥#!#©#£#³#□#Æ#□###□#G#□#z#□#>#□#î#±#_#±#c#²#f#³#i#
´#l#µ#o#¶#r#·#u#_#y#°#|#>#□#½#□#À#□#Ã#□#Æ#□#Ç#□#Ê#ç#Ë#¥#î#ª#î#-
#0#²#0#µ#Õ#·#×#¼#Ý#Æ#þ#Ë#à#Ë#á#î#ã#Ð#ä#Ó#ì#ß#í#ã#î#ç#ð#ì#ô#î#õ#ó#÷#ö#ù#ú#ü#ý##
##Q i#□ □#Ë Ì#"

ü#3
7
;
=

@
J

N
l
a
f
j
q
u
x
□
□
" □
' □
' □
* □
* α
, i
, i
, -
. ,
. .
0 .
0 0
1 ½
1 Å
3 Ð
7 Ò
7 Ò
8 Ù
8 Þ
9 ä
9 Ç
:

∴
∴
∴
∴
∴

đ
ô
p

#< ##= ##= ##> ##> ##? *#A
#####"#####ô###ï###à###Ý###ä###ë###ô###ô###n##ë
â#î
ã#ñ
à#ô
þ#û
×#ý
ô#ÿ
Ð###î###ë###Á###¹/₂###¹###¶#ý
²#ö
²#ò
'#ì
¶#í
¹#ë
¹/₂#é
À#ç
Å#æ
É#ä
Í#ã
Ñ#â
Ù#ç
æ#ë
â##ÿ# A#[#ç#[#æ#\#p#^#m#b#k#f#j#k#h#o#h#s#g#v#f#|#f#[]#d#[]
#d#[]#b#[]#a#[]#a#[]#a#[]#b#[]#c#[]#d# #f#¼#g#©#j#~#l#`#n#±#p#
'#r#¶#u#¹#x#¹/₂#~#À#[]#Â#[]#Ã#[]#Æ#[]#É#[]#Ë#[]#Í#[]#Ï#[]#Ñ# #Ó#
ç#Ú#³#è#©#î#| #ñ#¼#ô#i#ö#[]#÷#[]#ø#[]#ù#[]#ù#[]#ø#[]#ø#~#÷#z#ö#v#ö#\#÷#[#ø#W#ú#S#ÿ#N##

L##

J##

H##

E##

@##

???

?#

>##

>#9

5#;

3#F

.#I

.#M

,#P

,#T

+#d

.#¤

☐#<<

☐#☉

□#"

□#α

#i

{#□

x#

p#

m#

i#

f#□

P#v

9#u

5#s

1#0

##

##1

i#e

Ü#ä

×#Ù

□#1

{#Ö

{#ü

□##|#ý#æ

##æ

!#ç

[illegible]

}#0

D#È

9#2

-#□

##y

é#m

á#\

0#\

İ#c

·#e

'#f

$\pm \#m$

|\#n

f#p

#r

□#s

□#w

□#y

□#z

#

#

#

#

}#□

{#B

□#á

}#à

y#B

t#Ú

q#0

o#D

1#1

j#Ç

h#Ã

f#³₄

d#^o

b#¶

`#³

$]#^2$

]#□

C#p

7#k

4#?

##:

#/

##*

###

###

###

###

##

###

##

#ù#
#÷##õ###ó###ñ###î###ë###è###ä###á#!#Ÿ###Û#%#Ó#*#Đ#)#Î#)#Ë#*#Ç#*#¹#1#·#3#
´#6#²#7#©#;#¬#<#¥#C#£#D#i#F#H#N#P#T#X#[#_#c#}#e#|
#f# #h#]#e#]#b#Z#X#Z#R#Y#0#Y#+#Z#' #Z###[#ø#W#÷#N#:#{#7#{#4#z#1#z#.#y###y###z##
#z###{###{###|###|###}###}###p
#õ
#â
#Ú
#×
#Ô
#Đ
#Î
#Ê
#Æ
#Â
#¾
#º
#·
#´
#®
#ª
#|
#¢

#j
²#e
²#a
´#]
µ#X
¶##
J##
M##
S##
Z##
^##
`##
f##
k##
m#!
o#&
x#(
z#.
#/
#1
#3
#7
#9
#B
©#H
´#K
·#N
½#Q
À#R
Â#T
Ã#P
Ä#K
Å#6

[illegible]


```

9#K
`#I
|#H
¼#F
¢#D
☐#B
☐#>
☐#>
☐#<
☐#<
☐#;
☐#;
|#<
y#>
p#h
+##Å
0#È
R#É
V#È
^#Ä
`##Ä
b#Ä
e#¾
g#¼
j#º
m#·
s#¶
w#´
|#´
☐#µ
☐#·
☐#¹
☐#½
☐#Á
☐#É
i#í
☐###i###☐###☐###☐###☐###☐###☐###☐###☐#<☐#A#z#B#v#D#p#E#l#G#h#N#d#R#r#R#v#T#~#T#
☐#U#☐#U#☐#V#☐#V#☐#W#£#W#á#X#æ#[#ç#####F##☐
*#☐
)#☐
##☐
##☐
#☐
##☐
##☐
##☐
##☐
##w
##u
##t
##v
#y
##|
δ#☐
*##R###

```

"#\$

#'

##+

##.

##2

##9

##=

##>

##?

##@

##?

ÿ#?

ú# =

ö##

ú#

###

##

"##

"##ÿN#S#_
##`
##a
##c
##d
##f
##h
##j
##k
##o
ú#q
ø#s
õ#t
ò#~
ã#□
à#□
Ô#□
Ñ#□
Ě#□
Ê#□
Â#□
¿#□
¼#□
¹#□
·#□
#□
@#□
!#□
£#□
□#□
□#□
□#□
□#□
□#□
□#□
□#□
□#v
\\#h
\\#d
]#c
a#d
e#e
i#f
q#b
u#\
{#W
x#0
j#P
f#Q
b#R
^#R
[#S
W#S
O#R
K#Q
G#Q
C#P
?#N
;#H
. #E
, #B
*#>

)#:
(#6
(#2
'#.
(#*
)#%
,#!
-#í K#ê L#¹ j#¹ s#Ê □#Î □#Û ¤#ß ``#â #
Ô#
é#3
÷#8
ý#_
###n##P

×#}

À#

$\frac{1}{2}\#\square$

¹#□

μ#□

±#□

#

£#

#□

#

#

□#}

□#v

☐#e

.#a

¹#]

9#T

»#Q

$\frac{1}{2}\#0$

Á#N

À#M

E#L

I#K

Ñ#K

0#L

Ö#P

×##R##Î

□#D

□#0

□#0

□#0

☐#Ú

□#p

|#á

u#â

q#ă

m#ă

^#á

V#Ñ

L#1

0#1

S#Ê

W#È

[#Æ

a#î

□#î

□##ÿ##F#° \# ,

,

##&

é#\$

å#!

Ü##

Ø##

°##

!##

ç##

□##

□##

□#õ

□#ñ

□#ì

□#ă

□#þ

□#Ê

□#Å

□#¬

□#v

□#t

□#r

□#r

□#q

□#q

˘#r

¬#r

˘#t

¶#t

¹#w

Ä#w

Ç#{

Õ#{

Ø#}

ß#}

ă#~

æ#~

é#□

í#□

ñ#□

õ#□

ù#□

ü#□

ÿ#□

##□

##□

##□

##□

##□

##□

##□

##□

'#□

+#□

.#□

1#□

5#□

9#□

@#□

D#□

H#i

L#£

P#¤

T#\$

W#©

Z#¬

\#

]#°

\##V##□

X#□

W#□

W#¥

##Ì

##Í

÷#Ë

ô#Æ

ï#Â

í#ì

ê#¼

è#¶

à#®

þ#v

##x

\$#u

&#q

(#k

*#h

-#h

.#□

X##:##|

:#

9#

.#□

*#□

□

"#□

##}

##{

##y

"#w

&#t

,#y

:##p?#È

+ #È

*#â

1#â

ã#á

á#à

Y#B

Ü#p

0#Ü

Ñ#Ø

Ê#0

¹#0

μ#D

±#1

#Ç

S#.

□#'

□#°

□#²

|

☐#¢

☐#¢

□#

#

#

#

#

#

#

#

£#

!#

S#□

¹#□

»#

$\frac{3}{4}\# \square$

Â#

Â#

À#□

I#

i#

D#

Ñ#□

×#□

0#

Ÿ#

ã#

Ç#

ò#

ú#□

ü#□

b#

ÿ#

##

##□

##□

##□

#

##

#

##□

##□

##È

+##ÿ.#K#W#'#~###Ó#i###À5#!#h#m#[]#0#~#i#¹/₂#<<#Á#[]#À#D#μ###[]#¹/₂#[]#e#^#1# \$#ñ#ð#P#[]#
©# #~#ù#p#ø#%#÷#E#ô#[]#ñ#| #ô#μ#÷#Đ###Ý#
#î###ö#&#ö#)#ø#,#ý#;#ý#>#p#B#p#E#ÿ#H#ÿ#_#p#b#p#e#ü#k#÷#~#õ#[]#ó#[]#ñ#[]#í#[]#ê#[]#Ý#[]
#Ú#i#Ö#¥#Ö#§#Ñ#©#Î#<<#Î#-
#É# ¯#Ç#±#Ä#²#Ä#¶#¹/₂#·#»#¹#·#»#μ#¹/₂#Đ#¹/₂#³/₄#¹/₄#[]#Â#]#Đ#@#P###ù#ð###Å#P#£#[]#[]#¹/₄#[]#Ý#[]#!
#W#'#N##B

\$#F

#H

##J

##L

##N

##Q

#N

#J

##F

##B

#<

##8

##9

##:

##=

!#A

##B

\$#####!# #># #>#!#!##ÿ##E#D

ú#L

ú#P

õ#R

ò#U

ö#Y

î#]

í#a

î#g

î#k

ï#p

ï#r

ø#Ê

¹#È

μ#Æ

±#Ã

®#¹/₄

ª#±

Å#

Ð#

Ĭ#

Ě#

ª#

¥#

ı#

#

#

#

#

#

#

#

#²

#Ê

#Î

#Ô

#Ö

#Ù

#à

#â

#æ

!#ò

!#ö

¥#ú

£#ÿ

########(

#&

#&

#%

#%

ı#&

ı#&

§#'

<<#'

®#+

¹/₄#+

¿#,

Å#.

Æ#7

ã#;

í#>

ø#@

ô#D

ú##R##[]#Ÿ#[]#Û#ç#Ñ#p#D#á#Ê#p#Â#[]# #[]#°#[]#²#[]#μ#[]#·#|
#>#x#¹#t#¾#j#¿#f#À#c#Ã#c#È#b#Ñ#[]#Ÿ##>##K#Ù#L#Õ#L#İ#L#È#L#Â#I#¿#E#¾#@#¾#@#¿#7#Í#9
#D#=#0#@#0#D#0#K#Ù##2

###Å#!#Å#%#Ã#(#À#*#¹/₄#+#+#₅#,#' #,#®###£###±###Å###Å##⁹.#1#²#ð#°#ó#⁻#÷#®#û###

9##

§##

||##

##

###

☒#,

S#-

«#.

²#=

°#C

©#H

□#J

□#M

□#Q

#o###\###i###e###a###Y###Y#ÿ
L#í
U#
L#
K#
I#
F#
>#
7#
%#
##C
è#=
ô#<
ù#7
##6
##4

#2
##0
##%
G#%
K#\$
P#\$
T##
X##
\"
n#&
p#*
r#2
r#8
t##³/₄/#¬#q#v

q#w

m#w

j#y

c#y

\#z

X#z

U#y

Q#y

F#w

?#w

;¹#

##e

û#b

ø#`

ô#^

ñ#X

i#

##

!#

\$#

(##

5##

>##

B##

0##

S##

V##

W##

X#

W##

V##

U#ý#R#û#N#ø#K#ô#G#ò#B#Ú#7#Ã#B#¿#D#»#K#¶#K#±#K#§#V#`#p#~#q##ÿF#Q#□

q#

q#i

m#

i#

f#

C#

_#□

[#]

W#

S#

0#□

E#

D#

A#□

=#□

9#

5#

4#Ê

D#0

>#p

9#ă

6#è

3#ë

.#Ö

+ #ú

###û##ç##ã##à##ú##ö##ê##ç#₄##># μ##²##⁻##~##|##▯#ý

□#ü

□#i

☐#ë

□#ç

□#à

#Ü

□#1

!#μ

$\mu \neq \pm$

▪ #®

$\frac{3}{4}\# \alpha$

Á#□

C#

0#

0#□

0#|

×#X

Ü#t

0#n

ã#s

õ#s

ò#

##□

##□

\$#

9#

I#□

M#

R#□

V#

[#]

_#□

d#

p#

q##>####G###G#+# :###"### #####

###!###%#p
(#p
-#ý
7###G###G#####D#C#-#/#7#C#D##*
#C#-#G#+J#(K#(M#û#H#ø#4###4#"B#.#C#-##:##y#-#{#)#%#!#####|##n#
#\###f###b#%#y#.#y#-##%#
#Ã

ÿ#È
û#Ô
Ù#Î
É#Î
Æ#Î
¾#Ì
»#Ê
³#Ê
~#É
«#É
§#È
¼#È
#Â
#Â
#Â
#ì
#½
}#¼
z#º
w#
u#¶
r#³
p#±
n#
p#²
s#|
u#

#z
#w
#p
¥#d
³#
»#
x#

##V###

#Q

0#N

0#M

D#<

μ#9

²#4

<<##

□##

□##

□#

□##

□##

}#ÿ#{#ý#y#ä# #þ#Û#¼#ô#è#ô##

##

##R##~#ÿ#[]#ù#[]#õ#[]#ð#[]#ê#[]#æ#[]#â#[]#Û#[]#Ñ#~#Å#l#Ñ#j#Õ#j#á#l#å#n#é#p#í#s#ó#u#÷#z#þ
#~#ÿ##Ê2#f

0#ê

□#1

□#0

W#Ä

A#

##□

p#`

ã#[

â#W

â#U

ä#Q

a#0

é#L

i#I

ò#E

ú#B

##?

##;

#:

##4

##3

##1

##/

-

##,

"##

6##

9##

;;#

>##

A##

D##

G##

J##

L##

R##

U#

X##

h#

k#!

□#>

□#B

¢#K

—#M

°#b

Ñ#e

0#f

0#f

Ó##N##8

Ð#T

#|

Z#U

Ī#)

é#

##ÿ ##Ô A#¼ #μ i#² o#« y#¨ ☐#« ☐#⁻ ☐#± ☐#² ☐#8
Đ#####☐#ç#±#ç#☐#☐#☐#☐#☐#i#☐#ç##ÿ:#N#ö#^#D

Ö#B

0#@

0# =

Í#4

Ê#\$

Â##

#1

##

2##

²#ý#±#ô#±#ñ#²#ë#²#è#³#æ#³#ã#´#à#
'#×#·#ô#·#î#º#É#º#Ä#¹#Á#¹#³#¹#¶#¹#®#³#ª#¹#| #º#£#·#[]`#«#[]c#[]#`#á#d#å#h#ç#n#ç#o#
è#r#å#v#ä#~#ä#[]#å#[]#ç#[]#è#[]#é#[]#ë#[]#ë#[]#ì#[]#î#£#ó#£#÷#¥#û#|#ÿ#©#####²###
'###·###, # #²#
%#Ä#(#Ä#)#É#.#İ#1#ô#3#ú#6#Ý#7#â#9#å#:#é#<#í#>#ñ#@#ö#E#ö#`#ö#^##[]&#¥
.#¹
ý#ô
ô#ô
ö#ü
é#ô
Ä#ô
[]#ñ
[]#î
[]#ë
[]#å
[]#â
[]#ü
[]#ü
[]#ô
[]#.
[]#µ
[]#²
[]#`
i#©
£#|
¥#£
!#i
..#[]
©#[]
<#[]
¬#[]
®#[]
~#[]
²#[]
¶#~
º#v
³#p
Ä#j
Ä#e
É#l
×#¥
/#¥
.,##z##J#î#M#[]#J#[]#F#[]#B#[]#>#[]#:#[]#6#[]#2#[]#-#i#)#ç#%#£#\$#¤#"#`"#"«#!#`#
#²###¶#####À###Ã###İ###Đ###ô#\$\$Ü#&#à#)#ã#/#ç#=#è#J#î##²,#I

Ç#P

À#t

□#D

k##

a#ó#N#á#A#Æ#M#Ä#P#Â#U#¿#X#¼#Z#¹#\#·#^#²#a#¯#c##e#³#g#|#k#i#t#i#v#[]#z#[]#}#[]#[]# #[]
#¼#[]#>>#[]#¿#[]#Ô#[]#Ö#[]#ö#[]#þ#[]##

£##

| #

²#\$

³#(

$\mu\#$,

· #0

$$\frac{1}{2}\#=$$

À#B

Ã#I

Ç#####:##å#h#å#=====#0#[]#\#=#z#=#z#h#d#h#d###:#h#&#h#û###û#h#å#h#####:##å#
h#å#=====#0#[]#\#=#z#=#z#h#d#h#d###:#h#&#h#û###û#h#å#h#####±#h#±#=#Æ#=#Æ#h#
±#h#####±#h#±#=#Æ#=#Æ#h#±#h#####ü#h#ü#=====#[]#_#[]#_#h#ü#h#####
##ü#h#ü#=====#[]#_#[]#_#h#ü#h#####[]#h#[]#=#¼#=#¼#h#[]#h#####[]#h#[]#=#¼#
=#¼#h#[]#h#####&###h###&#D#&#D#=#K#=#K#&###&###h###h#####&

###h###&#D#&#D#=#K#=#K#&###&###h###h#####:##Z#h#[]#=#<#=#ä#h#Î#h#¹/₄#|[]#|[]#q#h#Z
#h#[]#ì#µ#ì####[]#ì#Z#h#####&#Z#h#[]#=#<#=#ä#h#Î#h#¹/₄#|[]#|[]#q#h#Z#h#####
#ì#µ#ì####[]#ì#####Æ1###h###=#_#=#f#<#n#9#t#4#z#.##[]#&#[]###[]###[]###[]#p#[]#õ#[]
#è#[]#â#|[]#Û#s#Ñ#}#Æ#[]#·#[]#©#[]#[]#[]
#[]#[]#z#[]#o#[]#h#u#h#r#v#p#[]#p#[]#o#§#l#²#e#¹/₂#X#Ä#\$\$Ä#\$\$h###h#\$\$Ý#Y#Ý#b#p#j#å#p#ð#s
#ý#r#
#m###d###U#\$\$\$\$\$Ý###h#####v###h###=#_#=#f#<#n#9#z#.##[]#&#[]###[]###[]#è#|
#Û#s#Ñ#}#Æ#[]#·#[]#©#[]#[]#[]#z#[]#o#[]#h#u#h#r#v#p#[]#p#[]#o#§#l#²#e#¹/₂#X#Ä#\$\$Ä#\$\$h###h##2

#\$#Ÿ#Ÿ#Ÿ#b#p#j#å#p#ð#s#ý#r#
#m###d###U#\$\$\$\$\$Ÿ#####*
#ç#h#ç#º#<<=#Ä#=#ð#×###=#7#=#ü#º#ü#h#ç#h#####*
#ç#h#ç#º#<<=#Ä#=#ð#×###=#7#=#ü#º#ü#h#ç#h#####ÿV#U#Û#Û#Û#ã#Ÿ#ð#à#p#ä#
#ê###ñ#!#ú#+###3###9###=#(##?#.##>#7#<#A#9#J#4#S#-#[###c###i#
#n#ù#q#æ#s#ñ#r#£#q#¶#m#|#k#[]#e#[]#^#[]#Y#|
#P#r#E#k#>#g#l#c###b###b###e###j#ú#r#ñ#{#ê#[]#å#[]#à#¼#Ÿ#µ#Û#ç#Û#Û#ð#Í#ð#Ä#ð#_#ð#®
#÷#i#ù#[]###[]#
#[]###}###z#+#y#3#{#;#[]#C#[]#L#[]#Q#[]#V#¥#Z#³#\\#Ä#]#Ÿ#\\#ç#Y#õ#V#ÿ#Q#
#L###D###=# #3#\$(#&# #
%###"#####ù###õ#õ#ñ#ã#ð#Í#Û#Û#####~##Û#Û#Û#ã#à#p#ä#
#ñ#!###3###9###=#(##?#A#9#J#4#S#-#c###i#
#n#ù#s#ñ#q#¶#k#[]#^#[]#P#r#>#g#l#c###b###b###e###j#ñ#{#ê#[]#à#¼#Û#ç#Û#Û##z##ð#Í#ð#Ä
#÷#i#ù#[]# #[]###}###z#+#y#3#{#C#[]#L#[]#V#¥#Z#³#]#Ÿ#Y#õ#Q#
#L###D###=# #3#\$(#&# #
%###"#####ù###õ#õ#ñ#ã#ð#Í#####' #f#h#f#=#ë#=#ó#;#ú#8###3###-#

#\$#####ü##ò##ç#

#Y###Ó###Ë#÷#Æ#í#Ä#¶#Ä#¶#h#£#h#¶#"#¶#Û#ë#Û#í#Û#ð#þ#ö#å#ú#ì#þ#õ#ÿ###ý#

#û###ø###ó###î# #è#"#¶#"#£#h#####J##£#h#£#=#ë#=#ó#;#ú#8###3###-#

#####ç###Ó###Ë#÷#Æ#í#Ä#¶#Ä#¶#h#f#h##.##¶#"#¶#Û#í#Û#ö#å#þ#ð#ÿ###û###ø###ó
###è#"#¶#"#####6#I#h#I#=#µ#=#µ#&#]#&#]#â#±#â#±#È#]#È#]#[]#·#[]#·#h#I#h#####6
#I#h#I#=#µ#=#µ#&#]#&#]#â#±#â#±#È#]#È#]#[]#·#[]#·#h#I#h#####Æl#î#h#î#=#=#D
<#L 9#R 4#X .#] &#a ##d ##g ##f þ#f ð#d ê#` â#[Û#R
Ñ#[Æ#a ·#c ©#c []#c []#e z#l o#l h#S h#P v#N []#N []#M
§#J ²#C ½#6 Ä## Ä## h#î#h## Ý#7 Ý#@ þ#H å#N ð#Q ý#P
#K ##B ##3 \$\$\$ \$\$\$ Ý#î#h#####v##î#h#î#=#=#D <#L 9#X .#]
&#a ##g ##d ê#[Û#R Ñ#[Æ#a ·#c ©#c []#e z#l o#l h#S
h#P v#N []#M §#J ²#C ½#6 Ä## Ä## h#î#h##2

```
#      Ý#7      Ý#@      Þ#H      å#N      ð#Q      ý#P
#K      ##B      ##3      $$$      $$$      Ý#####:##□      h#Å      =#ß      =##
h##
h#ð      |#´      |#¥      h#□      h#¹      ¿#é      ¿#ô      ##¹      ¿#□      h#####&      #□      h#Å      =#ß
      =##
h##
h#ð      |#´      |#¥      h#□      h#####¹      ¿#é      ¿#ô      ##¹      ¿#####&      #Y
h#Y
&#$
&#$
=#□
=#□
&#n
&#n
h#Y
h#####&      #Y
h#Y
&#$
&#$
=#□
=#□
&#n
&#n
h#Y
h#####Î
h#Î
=#â
=#â
h#Î
h#####Î
h#Î
=#â
=#â
h#Î
h#####ÿV#U###û###ã###ð###þ###
#!###(#!#1#+#: #3#E#9#Q#=#_#?#e#>#o#<#x#9#□#4#□#-#□###□### #
#Y#ù#©#æ#<#Ñ#ª#Æ#¨#¶#¥#| #ç#□#□#□#□#□#|
#□#r#}#k#u#g#h#c#Z#b#Q#b#E#e#:#j#l#r#)#{#"#□###□###¼###µ###Ç###û#'#Í#'#Ä#)#_#,#®
#0#i#4#□#: #□#A#□#L#}#Z#z#b#y#j#{#r#□#z#□#□#□#□#□#¥#□³#□#Å#□#Ý#□#ç#□#ð#□#ÿ#□#
#□###{###u# #j#$$_#&#W#%#N#"#F###=###7###0###,#õ#(#ã#'#Í###û#####□
###û###ã###þ###
#(!#:#3#E#9#Q#=#_#?#x#9#□#4#□#-#□### #
#©#æ#<#Ñ#¥#|#□#□#□#□#r#}#k#u#g#h#c#Z#b#Q#b#E#e#:#j#)#{###□###¼###Ç###û##~##'#Í
#'#Ä#0#i#:#□#A#□#L#}#Z#z#b#y#j#{#z#□#□#□#□#□#¥#□#Å#□#Ý#□#ð#□#ÿ#□###{###u#
#j#$$_#&#W#%#N#"#F###=###7###0###,#õ#(#ã#'#Í#####.#0#h#0#=#ñ#=#?
```

□#?

=#S

=#S

h#<

h#í###í#h#0#h#####.##0#h#0#=#ñ#=#?

□#?

=#S

=#S

h#<

h#í###í#h#0#h#####ÿf#Y#□

#

#

i#

#i

□#S

□#±

| #¹/₄

z#Ã

y#1

|#x

#Ü

□#â

□#æ

□#å

|#ă

#13

¶#0

$\frac{1}{2}\#1$

Ä#Ä

Ä#¶

C#

Ê#α

1#

0#□

Ÿ#

æ#□

ñ#

#

##

##

"#□

+ #

0#□

6# |

:#°

$$= \#_2^1$$

?#Æ

>#İ

<#0

5#è

.#1

'#ñ

#0

##Ö

#÷

ÿ#ă

ÿ#â

##B

##Ù

##Ñ

##Ç

' #¹/₂

(#³

'#2

"#ç

##

##

##

0#

õ#"

1#

é#º

ã#Ã

â#D

p#0

0#ä

0#1

İ#Ö

Ä#ú

9#p

“#ý

#0

□#÷

□#Ö

x#ç

o#Ÿ

h#0

c#Æ

a#À

a#'

a#©

e#

j#

S#

}#□

#

#

#####ÿ"#H#

#

#

i#

#i

□#S

□#±

|#Ã

y#1

|#x

□#Ü

□#â

□#æ

□#ă

#B

¶#0

$\frac{1}{2}\#1$

Á#

Ê#α

1#

0#□

Ÿ#

æ#□

ñ#

#

##

"#□

+ # □

0#|

: #¹/₂

?#İ

<#0

5#è

.#ñ

#Ö

#÷

ÿ#ă

ÿ#â

##B

##Ù

##Ñ

##Ç

' #¹/₂

(#³

'#2

"#ç

##□

##

##

0#

õ#"

1#

é#0

Ü#ä

0#1

İ#Ö

Ä#ú

9#p

"#0

□#÷

□#Ö

x#ç

o#Ÿ

h#0

c#Æ

a#'

a#

j#

}#□

#

#

#####E1#¹h#¹=###=###<###9###4#\$.#)#&#-###0###2###1#p#0#õ#.#ê#*#â#
%#Û###Ñ#&#Æ#,#·#.#©#.#□#.#□#0#z#7#o#7#h###h###v###□###□###§###²###¹/₂###Ä#ÍÄ#Íh#¹
h#ÍÝ###Ý#

#p###ǎ###ǒ###ý###
#####p\$#í\$#íŸ#¹h#####z##¹h#¹=###=###<###9###4#\$#. #)#&#-###2###.#ê#
%#ù###ñ#&#Æ#,#·#.#©#.#□#0#z#7#o#7#h###h###v###□###§###²###₂###Ä#ÍÄ#Íh#¹h##2

#İŸ###Ÿ#

#b###ǎ###ð###ý###
#####p\$#Í\$#ÍÝ#####6
#j#h#j#=#0#=#0#&#~#&#~#â#ò#â#ò#È#~#È#~#[]#0#[]#0#h#j#h#####6
#j#h#j#=#0#=#0#&#~#&#~#â#ò#â#ò#È#~#È#~#[]#0#[]#0#h#j#h#####ÿf#Y#####-
###i###[]###[]#)#[]#3#|#>#z#E#y#P#|#Z#[]#_#[]
#e#[]#i#[]#h#|#f#`#a#[]#W#½#P#Á#G#Ä#9#Ç#0#Ê#&#Î###ó###Ý###æ#
#ñ# # #
###

#####"###+###0#"#6#)#:#3#=#@#?#I#>#R#<#[#9#b#5#k#.#p#'#t# #w###y#
#z#ÿ#f#ÿ#e###b###\###T###J#'#@#(#6#'#-#"#%###
#####û###ö#+#í#2#é#=#å#F#â#S#P#[#Û#g#õ#o#Ï#x#Ä#}#º#`#~#y#r#x#i#o#_
#h#T#c#H#a#C#a#7#a#+#e#!#j###s###}# ######ÿ&#I#####-
###i###(##)##3#|#E#y#P#|#Z#_#e#i#f#`#a#¶#P#Á#0#Ê#&#Î###Ó###Ý###æ#
#ñ# # #

#####"###+###0#)#:#@#?#R#<#[#9#b#5#k#.#t# #y#
#z#ÿ#f#ÿ#e###b###\###T###J#'#@#(#6#'#-#"#%###
#####û###ö#+#í#2#é#[#û#g#ô#o#ï#x#ä#}#°#[]#`#~#[]#y#[]#r#x#i#o#_#h#T#c#H#a#7#a#+
#e#!#j###s###}# #[]###[]#####6#'#h#
'#=====&#È&#È&#â###â###ÈÈÈÈÈ[]#"#[]#"#h#'#h#####6#'#h#
'#=====&#È&#È&#â###â###ÈÈÈÈÈ[]#"#[]#"#h#
'#h#####:##H#h#~#=#[]#=#Ñ#h#°#h#©#|#m#|#_#h#H#h#s#ì#ç#ì#[]###s#ì#H#h#####&
#H#h#~#=#[]#=#Ñ#h#°#h#©#|#m#|#_#h#H#h#s#ì#
ç#ì#[]###s#ì#####Æl#ý#h#ý#=#L#=#S#<#[#9#a#4#g#.#l#&#p###s###v###u#p#u#ô#s#ê#o#
â#j#U#a#Ñ#j#Æ#p#·#r#©#r#[]#r#[]#t#z#{#o#{#h#b#h#_#v#}#[]#}#[]#\#§#Y#²#R#½#E#Ä###Ä###
h#ý#h###Ý#F#Ý#O#p#W#å#]#ð#`#ý#_#
#Z###Q###B#\$###\$###Ý#ý#h#####v###ý#h#ý#=#L#=#S#<#[#9#g#.#l#&#p###v###s#ê#j#Ù#a
#Ñ#j#Æ#p#·#r#©#r#[]#t#z#{#o#{#h#b#h#_#v#}#[]#\#§#Y#²#R#½#E#Ä###Ä###h#ý#h##2

###Ÿ#F#Ÿ#0#p#W#å#]#ð#`#ý#_#
#Z###Q###B#\$###\$###Ÿ#####ÿ##F#ç#İ#ç#Ø#f#æ#|#ô#©#####³###º#&#Ã#/#Í#7#Ù#<#è#?
#í#>#ó#=#ú#;###8#
#2###+#####!#

#'#ø###ø#####ý###ö###ë\$#0#!#Í###Ä###¿###º#ë#_#Ó#¹#½#»#«#Â#[]#É#[]#Ô#[]#Û#|
#é#{#ñ#}#ý#[]###[]#

#[]###ç###¶|#+#¶|#)#^²#&#[]###[]###[]###}###t# #m###g#ø#d#ë#b#â#b#õ#d#Ê#i#Á#p# ,#z#±#[]
#~#[]#§#[]#¼#®#ç#¾#ç#İ#####Ö5#ç#İ#f#æ#####º#&#İ#7#Ù#<#è#?#ú#;###8#
#2###+#####!#

#'#0###0#####ý###ö###ë&ß#\$#0#!#Í###Ä###ì###°#ë#_#0#>#<#Â#[]#É#[]#Ô#[]#Û#|
#é#{#ñ#}#ý#[]###[]###ç###¶#÷#¶###[]###}#m###g#ø#d#è#b#â#b#ô#d#Ê#i#Â#p#_#z#±#[]
#S#[]#ç#¾#ç#Î#####6
#[#h#[#=#p#=#p#ä#ì#ä#ì#=#0#=#0#h#ì#h#ì#È#p#È#p#h#[#h#####6
#[#h#[#=#p#=#p#ä#ì#ä#ì#=#0#=#0#h#ì#h#ì#È#p#È#p#h#[#h#####ÿj#Z#[]##£#-
#£#i#S#[]#©#[]#´#[]#¾#|#È#z#Ð#y#Û#|#ä#[]#é#[]
#ì#[]#ó#[]#ò#|#ð#`#ì#¶#â#¾#Û#Â#Ñ#Â#Â#Ç#°#È#±#Î#`#0#[]#Ý#[]#æ#[]#ñ#[]#
#[]###[]###[]#"#[]#+#£#0#<<#6#²#:#¾#=#È#?#0#>#Û#<#å#9#ì#5#õ#.#ú#'#p# #####
###ÿ#ð#ÿ#ì###ì###æ###Ý###Ô#'#É#(#ì#'#¶#"#®###©###\$###`#û#-#ð#±#ì#>#é#Â#æ#È#ä#ð#à
#á#Y#é#U#ñ#0#ü#Î###Â###°###`#
#[]###[]###[]#ý#x#ô#o#ê#h#ß#c#0#a#Î#a#Â#a#¶#e#<<j#ç#s#[]#}#[]#[]#[]#[]#-
#####ý##F#[]##£##£#i#S#[]#®#[]#´#[]#¾#|#Ð#y#Û#|#ä#[]#é#[]
#ì#[]#ó#[]#ò#`#ì#¶#â#¾#Û#Â#°#È#`#0#[]#Ý#[]#æ#[]#ñ#[]#[]###[]#"#[]#+#£#0#²#:#È#?
#Û#<#å#9#ì#5#õ#.#p# ###
###ÿ#ð#ÿ#ì###ì###æ###Ý###Ô#'#É#(#ì#'#¶#"#®###©###\$###`#û#±#ì#Â#æ#á#Ý#ñ#õ#ü#Î###Â
###°###`###[]###[]#ý#x#ô#o#ê#h#ß#c#0#a#Â#a#<<j#[]#}#[]#[]#[]#[]#-
#####ÿV#U#1#Û#1#ä#2#ð#5#p#:#
#?###F#!#N#+#X#3#c#9#o#=#}#?#[]#>#[]#<#[]#9# #4#©#-#±###_###¾#
#Â#ù#Æ#æ#È#Ñ#Ç#Æ#Æ#¶#Â#|#Â#[]#°#[]#´#[]#®#|#¥#r#[]#k#[]#g#[]
#c#w#b#n#b#b#e#X#j#N#r#G#{#@#[]#:#[]#6#¼#3#µ#1#Ç#1#Û#E#Î#E#Â#G#_#I#®#M#i#Q#[]#X#[]#_
#[]#i#}#w#z#[]#y#[]#{#[]#[]#[]#[]#i#[]#S#[]#<<#¥#`#³#²#Â#³#Ý#±#ç#`#ð#~#ÿ#|#
#i###[]###[]# #[]#\$#}#&#u#%#l#"#d###[###U###N###J#õ#F#ã#E#Î#1#Û#####
#1#Û#2#ð#5#p#?###N#+#X#3#c#9#o#=#}#?#[]#9# #4#©#-#_###¾#
#Â#ù#È#Ñ#Æ#¶#Â#[]#´#[]#¥#r#[]#g#[]#c#w#b#n#b#b#e#X#j#N#r#@#[]#:#[]#3#µ#1#Ç#1#Û##
#E#Î#E#Â#I#®#Q#[]#X#[]#_#[]#i#}#w#z#[]#y#[]#{#[]#[]#i#[]#S#[]#`#³#²#Â#³#Ý#`#ð#~#ÿ#i###[]##
#[]# #[]#\$#}#&#u#
%#l#"#d###[###U###N###J#õ#F#ã#E#Î#####ÿ##F#í#Î#í#Ø#i#æ#ñ#ô#ð###ú###ÿ#####&###
/###7#&#<#4#?#9#>#@#=#F#;#M#8#V#2#]#+#c###h###m#

#r#ø#]#ø#Y###Q###H###A###6#&#*#\$###!#####ë###ó###¹/₂###«###[]###[]# #[]#(#|
#5#{#=#}#I#[]P#[]X#[]#]#ç#`#¶#v#¶#t#^a#q#[]n#[]i#[]b#}#[#t#T#m#L#g#C#d#6#b#-#b#
#d###i#

#p###z#ü#[]#÷#[]#ò#[]#ï#®#í#¿#í#İ#####p7#í#İ#í#0#ñ#ô#ÿ#####/###7#&#<#4#?
#@#=#M#8#V#2#]#+#C###m#

#r#ø#]#ø#Y###Q###H###A###6#&#*#\$###!#####ë###ó###<###[]###[]# #[]#(#|
#5#{#=#}#I#[]#P#[]#]#ç#`#¶#v#¶#n#[]#b#}#T#m#L#g#C#d#6#b#-#b# #d###i#

#p###z#ü#
#ò#[]#í#¼#í#ĩ#####<#h#<#=#¿#=#¿#h#<#h#####<#h#<#=#¿#=#¿#h#<#h#####
6#ü#h#ü#=#h#=#h#&###&###â#c#â#c#È###È###[]k#[]k#h#ü#h#####6
#ü#h#ü#=#h#=#h#&###&###â#c#â#c#È###È###[]k#[]k#h#ü#h#####&
#Ã#h#Ã#&#[]&#[]#===&#Ú#&#Ú#h#Ã#h#####&
#Ã#h#Ã#&#[]&#[]#===&#Ú#&#Ú#h#Ã#h#####*
#c#h#c#°#'#=#A#=#n#×#[]#=#³#=#x#°#x#h#c#h#####*
#c#h#c#°#'#=#A#=#n#×#[]#=#³#=#x#°#x#h#c#h#####
##\#ç#\#ù##

M#¬

##) I##
##î#}#ü##
##4 °#u7##
##

r#)

#####H#h#è#è#####h### #M#k#7#7#####h#####

#Z#t#<#<#####h#####

#####0#l#e#####
#####

###ÿÿÿÿÿÿÿÿÿÿ#####)#####C#o#m#p#0#b#j##
#####ÿÿÿÿ#####
#####'###x#####0#l#e#1#0#N#a#t#i#v#e#####
#####ÿÿÿÿÿÿÿÿÿÿ#####"
#####0#b#j#e#c#t#8#####
#####&#####À#####F#####õK#i#¼#õK#i#¼#####0#l#e#####
#####

###ÿÿÿÿÿÿÿÿÿÿ#####9#####C#o#m#p#0#b#j##
#####

###"###ÿÿÿÿ#####7###x#####0#l#e#1#0#N#a#t#i#v#e#####
#####ÿÿÿÿÿÿÿÿÿÿ#####
#####2###

#####0#b#j#e#c#t#1#0#####(
###%###&#####À#####F#####ð-#i#¼#ð-#
#i#¼##### ,###S#####
#####

###!###"#####\$###%###&###'###(###)###*###+###,###-
###.###/###0###1###2###3###4###5###6###7###8###9###:###;###<###=###>###?
###@###A###B###C###D###E###F###G###H###I###J###K###L###M###N###O###P###Q###R###S
###T###U###V###W###X###Y###Z###[###\###]###^###_###`###a###b###c###d###e###f###g
###h###i###j###k###l###m###n###o###p###q###r###s###t###u###v###w###x###y###z###{
###|
###}###~###[]###_ClipArt_Gallery#####MS_ClipArt_Gallery#ô9²q#####
#####ÿàö###Shapes#C:\WINAPP\MSOFFICE\CLIPART\PCSFILES\SHAPES.PCS#####
ç#####c#####x#####»%#####Z(#####E*#####"###ç#
#####\$#####o\$## 6#####]+##"###b(##3###q+##4###k###¼###-###V\$##'###S
%PS"###0\$##*###Û###4###'###-
#####pÿ#
##ÿÿÿÿ&#####À#####F####Microsoft ClipArt
Gallery#####MS#0#l#e#####
##ÿÿÿÿÿÿÿÿÿÿ#####A#####C#o#m#p#0#b#j##
#####\$###&###ÿÿÿÿ#####
#####?
###x#####0#l#e#1#0#N#a#t#i#v#e#####ÿ
ÿÿÿÿÿÿÿÿÿÿ#####:###
#####P#P#4#0#####
##ÿÿÿÿÿÿÿÿÿÿ#####m###¹[]#####_ClipArt_Gallery#
####MS_ClipArt_Gallery#ô9²q#####
#####ÿàö###Shapes#C:\WINAPP\MSOFFICE\CLIPART\PCSFI
LES\SHAPES.PCS#####
ç#####c#####x#####»%#####Z(#####E*#####"###ç#
#####\$#####o\$## 6#####]+##"###b(##3###q+##4###k###¼###-###V\$##'###S
%PS"###0\$##*###Û###4###'###-
#####pÿ#
##ÿÿÿÿ&#####À#####F####Microsoft ClipArt Gallery#####MS#####

#####i###ç###f###¼###¥###!###§###`###©###ª###<###~###-

'###µ###¶###·###,###¹###º###»###¼###½###¾###¿###À###Á###Â###Ã###Ä###Å###Æ###Ç###
È###É###Ê###Ë###Ì###Í###Î###Ï###Ð###Ñ###Ò###Ó###Ô###Õ###Ö###×###Ø###Ù###Ú###Û###
Ü###Ý###Þ###ß###à###á###â###ã###ä###å###æ###ç###è###é###ê###ë###ì###í###î###ï###
ð###ñ###ò###ó###ô###õ###ö###÷###ø###ù###ú###û###ü###ý###þ###ÿ#####_ClipArt_Gal
lery#####MS_ClipArt_Gallery#ô9²q#####
#####ÿàö###Shapes#C:\WINAPP\MSOFFICE\CLIPART\
PCSFILES\SHAPES.PCS#####
ç#####c#####x#####»%#####Z(#####E*#####"###ç#
#####\$#####o\$## 6#####]+##"###b(##3###q+##4###k###¼###-###V\$##'###S
%PS"###0\$##*###Û###4###'###-
#####pÿ#
##ÿÿÿÿ&#####À#####F####Microsoft ClipArt
Gallery#####MSpÿÿÿÿpÿÿÿÿ#####pÿÿÿÿ###pÿÿÿÿpÿÿÿÿ####

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

t##Gt##`##@Ùt##<##9{##u{##T##|#####|#####k|#####|#####|
##*##¹|##ã|##R##s}##v##Å}##v##
;~##v##±~##v##'##0#######Í##"##ß#####
#########ÿÿÿÿ####

#####?#:#
#####ýÿ#####AGöDü
ÿ#####ýÿ##<
A ø#à#D#####ýÿ##Ì

###

#####ýÿ#####B###®°ûF
#####

#####B###°°°ûR

#####ä###### °°°0#P
#####ý#####B###°°°0#P
#####d#####B###°°°0#P

#####\#####öAürö#####ý#####B###ö@ürö##### Ü
#####B#####ö@ürö#####
#####ü#####°°°ûF
#F
°û°°°û°°° #####°°°ûR
#R
°ûR
#°°° #####°°°0#P
#P
0#°°°0#°°°#####°°°0#P
#P
0#P
#°°°#####ö@ürö##ö#rö#rö@ü#####ö@ürö##ö##ö@ürö@ü####0#####r##°°°íü
F
\$###ý#####ý#ýd#####0##d#####D###Final Report:#M0RS Workshop #on
#00TW Analysis & Modeling Techniques

```
#D#####  
#####,  
#####$#####D###  
####D###ÿÿd#####r##Zø#!#³ÿÿ  
###ÿÿ####Tÿn#ÿÿK#####M###MacDill Air Force BaseJanuary 28-30 1997  
Dr. Cyrus J. StaniecProgram Chair #
```

#M#####*#####"#####
#####M#####T#n###K#####0##d#####T#n###K#####0##d#####
#T#n###K#####0##d#####T#n###K#####0##d#####
#####D###Đôp#iö#####t#[]#ýÿ##[]###E####
p#.#####\ []#ýÿ##ô#[]###D#[]÷#
ßp.#####d
[]#ýÿ##l []###D#[]÷Đôßpiö#####l₄
[]#ýÿ##[]
[]#A###`úpö #àp#####ýÿ##### Eƒİùpÿ/#[] #####ô
[]#ýÿ##ô
[]###ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L#L#;###0#0###X#####□#####□#####²##□##+##
d#.#ÿÿ####ÿÿ####ÿ##ÿÿd#####d#####10

#####ÿ#ÿÿd#####d#####2##
úÿô#b ##

#####ÿ#ÿÿd#####d#####

#####ÿÿ#####ü#
#####/#####ÿÿÿÿ####

#####AGĐöhhøð û#####ýÿ##Ü
[]## A[]Đöàûð #####ýÿ##T#[]#####r##[]##
÷[]ø¶ #ûÿÿ\$###ÿÿ#####ÿ[]#ÿÿd#####d#####

###Introduction

#

#####

#####\$#####

#####

####ÿ#ÿÿd#####d#####2##

÷ýû ¢ ¢#ÿÿ####ÿÿ####Qÿ#ÿÿK#####d#####ã###Purpose: Report the results of
the 00TWAMT Workshop to the MORS SponsorsOutline:Workshop PurposeBackground
Working Group StructureWorkshop HighlightsWorking Group SummariesSummary
Findings and RecommendationsConclusions#

#ă#####H#####

###I###Un###K#####d#####P# #ÿÿK#####d#####

###Un###K#####d#####Q# #ÿÿK#####d#####Q# #ÿÿK#####d####
#####Q# #ÿÿK#####d#####Q# #ÿÿK#####d#####Q# #ÿÿK#####d
#####%###Q# #ÿÿK#####d#####Q# #ÿÿK#####d#####
#####D###Đôp#iõ#####\ #ÿÿ## ####E####
p# .#####ô# #ÿÿ##ă
 ####D# ÷#
ßp.#####T #ÿÿ##ă# ####D# ÷Đôßp iõ#####\$

□#ýý##0#□#A###`úpö #àp#####ýý##### E£İùpÿ/#□#####L

□#ýý##T

□###ç&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L#L#;###0#0###X#####□#####□#####²##□##+##
d#.#ÿÿ####ÿÿ#####ÿ#ÿÿd#####d#####2#

#####ÿ#ÿÿd#####d#####2##
úÿô#b ##

#####ÿ#ÿÿd#####d#####

#####ÿ#####
#####

#####ÿÿÿ###

#####AGDöø Pû#####ýý##

□## A□Döàûö #####ýý##¹/₄

#####r##
÷µø 3ûÿÿ\$###ÿÿ#####ÿ#ÿÿd#####
###Background

#####\$#####

####ÿ[]#ÿÿd#####d#####2##[]##
÷ýû[] ã#ÿÿ####ÿÿ####Qÿ[]#ÿÿK#####d#####Hartley documents 2 Workshops
sponsored by PACOM. The Workshops: Categorized OOTW Missions Developed Attributes
for each Mission Category Identified Tasks for Mission Categories Linked Analysis
Tool Requirements to Tasks Provide Baseline for MORS Workshop #

#####B###U#n###K#####d###
#####Q#[]#ÿÿK#####d#####/###Q#[]#ÿÿK#####d#####(###Q#[]#ÿÿK#####d
#####+###Q#[]#ÿÿK#####d#####Q#[]#ÿÿK#####d#####
#####D###Đôp#iõ#####ô#[]#ÿÿ##İ

#####

p#.#####ý##l

#####D#÷#
ßp.#####\
#ý##

######D#÷Dôßpiö#####ł#ýý###A###`úpö #àp#####ýý##### EfiÛpÿ/#
#####ł#ýý##ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L#L#;###0#0###X#####□#####□#####²##□##+##
d#.#ÿÿ####ÿÿ####ÿ##ÿÿd#####d#####30

#####ÿ#ÿÿd#####d#####2##
úÿô#b ##

#####ÿ#ÿÿd#####d#####

#####!#####ÿÿ##### ###
#####"#####ÿÿÿÿ####

#####AGöôÊø##□û#####ýÿ##Ì□## A□°õ°ûP
Đ#####ýÿ####□#####°#####r##□##*õåøÖ
cûÿÿ\$###ÿÿ#####ÿ□#ÿÿd#####d#####\$###M0RS 00TW Workshop Mission (per T0R)

\$#####\$####\$#####\$#####\$###ÿ#ÿÿd#####d#####2##      
 ^ÿÿ####ÿÿ####Qÿ#ÿÿK#####d#####S###Collectively: Recommend a Way
 Ahead to attain OOTW Analysis CapabilitiesWorking Groups: Recommend tools and
 techniques in their functional areasProvide detailed report to MORS Sponsors
 Purpose: Improve the ability to perform analysis and conduct OOTW mission
 planning by: Recommending a roadmap for acquiring necessary analysis
 capabilities.Extending development of OOTW analysis capabilities by building on
 requirements.Progressing toward tools for OOTW analysis.Investigating,
 suggesting, and refining techniques and tools. Identifying associated
 requirement and sources for data.#

#S#####¹#####S#####

###K###U#n###K#####d#####I###U#n###K#####d#####)###U#n###K#####d
#####\###U#n###K#####d#####F###Q#[]#ÿÿK#####d#####Q###Q#[]#ÿÿK#####
###d##### ,###Q#[]#ÿÿK#####d#####>###Q#[]#ÿÿK#####d#####9###Q#[]#ÿÿK##
#####d##### (###
%#####&### '#####D###Đôp#iõ#####[]#ÿÿ#####[]###E####
p# .#####[]

□#ýÿ##´□###D#□÷#
ßp.#####ä#□#ýÿ##|

###D#÷Dôßpiö#####´#ýý##d#A###`úpö #àp#####ýý##### EfiÛpÿ/#
#####Û#ýý##ä#ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L#L#;###0#0###X#####□#####□#####²##□##+##
d#.#ÿÿ####ÿÿ#####ÿ##ÿÿd#####d#####4#

#####ÿ#ÿÿd#####d#####2##
úÿô#b ##

#####ÿ#ÿÿd#####d#####

#####-###*#####ÿÿ#####+###,###<

☐#\$###)###.#####ÿÿÿ###

#####AGDöhøð û#####ýý####[]## A[]Döàûð
#####ýý##L#[]#####|#####r##[]##
÷[]ø¶ #ûýý\$###ýý#####ý[]#ýýd#####d#####Working Group Assignments

#####\$#####ÿÿd#####d#####2##
÷ýû ¢ ã#ÿÿ####ÿÿ####Qÿÿ#ÿÿK#####d#####
WG 1: Mission Definition and MOE/MOP/ROE Determination WG 2: Force Planning
ToolsWG 3: Logistic and Mobility Planning Tools.WG 4: Effectiveness
Measurement and Course of Action Analysis.WG 5: C4ISR Tools and Methods.WG 6:
Operational Cost Estimation.WG 7: Impact Analysis.Groups: IntegratingWG 8:
OOTW Data Bases and Data AvailabilityWG 9: Executive Planning Review

######U#n###K#####d#####9###Q#
#####d#####Q#
###Q#
###Q#
#####U#n###K#####d#####
###Q#
#####2###3#####D###Đôp#iõ#####

□#ýÿ##\#□###E####
p#.#####ô□#ýÿ##ü#□###D#□÷#
ßp.##### ,□#ýÿ##Ä□###D#□÷Đôßpïö#####ü#□#ýÿ##~#□#A###`úpö #àp#####ýÿ
E£İ`ùpÿ/#□ #####\$#ç#ýÿ## ,#ç###ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L#L#;###0#0###X#####□#####□#####²##□##+##
d#.#ÿÿ####ÿÿ#####ÿ#ÿÿd#####d#####5ÿ

#####ÿ#ÿÿd#####d#####2##
úÿô#b ##

#####ÿ#ÿÿd#####d#####

#####9###6#####ÿÿ#####7###8###
#0###5###:#####ÿÿÿÿ###

#####°õ##`ú?#####ýÿ##\#ç###AGĐöhøð û#####ýÿ##D#ç##
A ö#ýÀ °#####ýÿ##Ä# #####~#####r## ##
÷ ø #ûÿÿ\$###ÿÿ#####ÿ ÿÿd#####d#####Working Group
Responsibilities:s

#U#####U#####U#####8###Un###K#####d#####9###Un###K##
#####d#####i###Un###K#####d#####0###Un###K#####d##### ,###Un##
#K#####d#####@###=#####>###?
#####D###Đôp#iõ#####L#ç#ýÿ##D#ç###E####
p# .#####¼#ç#ýÿ##<####D#÷#
ßp .#####ç#ýÿ##¼####D#÷Đôßpiõ#####D#ç#ýÿ##\##A###`úpö #àp#####
ýÿ##### Efiÿnÿ/# #####l#ç#ýÿ##t#ç###ç&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L#L#;###0#0###X#####□#####□#####²##□##+##
d#.#ÿÿ####ÿÿ####ÿ##ÿÿd#####d#####60

#####

#####ÿ#ÿÿd#####d#####2##
úÿô#r ##

#####ÿ#ÿÿd#####d#####

#####E##B#####ÿÿ#####C##D##İ#[]#<###A##F#####
#####ÿÿÿÿ####

#####°õ##`ú?
#####ýÿ##t#ç###a#àø□û@#Sü#####ýÿ##□#ç#I####ü@üà#ù##

#####ý##### #!#;ûMüÊ#ý#

#####ýÿ##,##I###Pû÷ü #°##

#####ý#####I###°û%ýÀ#□p#

#####ÿÿ#####I###°û#ÿÀ#□##

#####ÿ#####I###àû##ð#□##

#####ÿÿ#####

#!#üýÿSp#

#####ýÿ##\#ç# #!#6üwÿF#K##

#####ý##

#ç# #!#fün#Z#B##

#####ýÿ##¹/₄#ç#@###Qûöü#üAü#####@###à#Bü"#÷ü#####
##@###!
#`#ß#ú#####
#####I#a##û□###□##

#####ýÿ##d#ç###!#æðÿ#÷!#####ýÿ####ç###!
#föÛýZø`þ#####ýÿ##Ä#ç###!#6ön#gùB#####ýÿ##t#ç###!###ðÿÊ
!#####ýÿ##\$#ç###!#ö#Rý##&p#####ýÿ##ô#ç###!
#V#[]#Æ#p#####ýÿ##[] ç###!#vðì###0#####ýÿ##4
ç###!##öoùJ #û#####ýÿ##ä
ç#####@öbþ#ùW#####ýÿ#####
#####`÷uÿ7úí#####ýÿ#####0#bþ##W#####ýÿ#####
#####!###"#####P#uÿ'#i#####ýÿ##
ð¼þwù²#####ýÿ#####÷#ÿ×ù#####ýÿ#####[]#¼þg#²##
#####ýÿ#####ð##ÿÇ#####ýÿ##

#####j#####3##[]###ùû##6üÿÿ####ÿÿ#####ÿ##ÿÿd#####d#####"###
OOTW MODULE OF THE OOTW MODEL

#"#####"#####"#####"#####ÿ#ÿÿd#####d#####1##àûjü
#ðüÿÿ####ÿÿ####ÿ#ÿÿd#####d#####WORKING GROUP MODULE

#####ÿ#ÿÿd#####d#####1##Düýe
ÿ6pÿÿ####ÿÿ####ÿ#ÿÿd#####d#####NATIONAL

#####ÿ#ÿd#####d#####1##üÿ

#.#ÿÿ####ÿÿ#####ÿ##ÿÿd#####d#####

###THEATER/CINC

#

#####

#####

#####

####ÿ[]#ÿÿd#####d#####1##[]## ü[]# #
%#ÿÿ####ÿÿ#####ÿ##ÿÿd#####d#####OPERATIONAL^

#####ÿÿd#####3##úá#
#I#ÿÿ####ÿÿ####ÿÿd#####d#####T###WHAT DECISIONS MADE, CALCULATIONS
OR ALGORITHMS REQUIRED FOR EACH DECISION LEVEL

#T#####T#####
#####T#####ÿÿd#####d#####ÿÿd#####d#####ÿÿ
#ÿÿd#####d#####ÿÿÿÿd#####d#####1##
ôïÿàöÿÿ####ÿÿ####ÿÿÿÿd#####d#####INPUTS

#####ÿ#ÿÿd#####d#####1## öøý
øpÿÿ####ÿÿ####ÿ#ÿÿd#####d#####WHAT

#####ÿ#ÿÿd#####d#####1##ö#-
ù%#ÿÿ####ÿÿ####ÿ#ÿÿd#####d#####FROM WHO

#####ÿÿd#####d#####1##P#iÿ
ÿÿ####ÿÿ####ÿÿd#####d#####OUTPUTS#

#####ÿ#ÿÿd#####d#####1##0#óÉ
þÿÿ####ÿÿ####ÿ#ÿÿd#####d#####FOR WHAT

#####ÿÿd#####d#####1##
#S#ÿÿ####ÿÿ####ÿÿd#####d#####T0 WHO

#####ÿÿd#####1##°
#Û#ÿÿ#####ÿÿd#####.###INPUTS AND OUTPUTS CAN BE
INTERNAL OR EXTERNAL

æúÿÿ####ÿÿ#####ÿ##ÿÿd#####d#####\$###What Working Groups Should

#\$#####\$#####\$#####\$#####\$###ÿÿÿd#####d#####L###I#####
#ÿÿÿÿ#####J###K#####D###Đôp#iõ#####Ü#ç#ýÿ##ç###E###
p#.######÷#ÿÿ##ô#ç###D#÷#
ßp.######l#ÿÿ##,#####D#÷Đôßpiõ#####<#ç#ýÿ####ç## Eÿİùny/#
#####L#ç#ýÿ##T#ç#A###`úpö #àp#####ýÿ#####ç#&#&L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L#L#;###0#0###X#####□#####□#####²##□##+##
d#.#ÿÿ####ÿÿ####ÿ##ÿÿd#####d#####7#

#####ÿ#ÿÿd#####d#####2##
úÿô#r ÿÿ

THE WORKING GROUP RECOGNIZED THAT THERE WERE SPECIFIC INFORMATION NEEDS FOR THE THREE DECISION LEVELS OF NATIONAL, THEATER/CINC, AND OPERATIONAL COMMAND AND CONTROL/MANAGEMENT. THE WORKING GROUP SET OUT TO DETERMINE THE PROCESS FOR CONSOLIDATING AND ANALYZING DATA. SPECIFIC MODELS THAT MIGHT BE APPLICABLE TO EACH TASK WERE IDENTIFIED. THE LOGISTICS PROCESS WAS SIMILAR FOR ALL 16 OOTW MISSIONS. NO ATTEMPT WAS MADE TO IDENTIFY VARIANCES BETWEEN OOTW MISSION AREAS. INPUTS MUST BE ABLE TO SATISFY THE INFORMATION REQUIREMENTS PECULIAR TO THE RESPECTIVE DATA NEEDS OF EACH LEVEL, INDIVIDUALLY AND/OR COLLECTIVELY. PROCESS OUTPUTS WILL BE MADE AVAILABLE TO MULTIPLE DECISION LEVELS BY BOTH PUSH AND PULL METHODS, INTERNAL AND EXTERNAL TO THE DECISION MAKING ORGANIZATIONS. IN SOME CASES, THIS WILL BE AN ITERATIVE PROCESS WHERE LOGISTICS AND MOBILITY ARE CONSIDERED A MODULE OF A LARGER OOTW TOOL KIT, AS DEPICTED ON THE NEXT SLIDE. #

#~#####~#####

#####`#####ú####ÿ#ÿÿd#####d#####ÿ####ÿ#ÿÿd#####d#####@##
##ÿ#ÿÿd#####d#####Q##N#####ÿÿ#####0##P#####ç#H###M###R###
#####ÿÿÿÿ####

#####°õ##`ú?#####ýÿ##l#ç###AGĐöħøđ û#####ýÿ##[]#ç##
A[]Đöàûđ #####ýÿ##T#ç#####r##[]##
÷[]ø¶ #ûÿÿ\$###ÿÿ#####ÿ[]#ÿÿd#####d#####Meeting Highlights

#####\$#####y#y#d#####d#####2##
-ýû ã#y#y####y#y#Q#y#yK#####d#####P###Tuesday, January 28: Plenary
Session Welcomes: MORS President, OSD SponsorPlenary: MG Brown, SOCOMPACOM
Workshop Overview (Dr. Dean Hartley)Plenary: Lt Gen Zinni, CENTCOMWorking
GroupsEvening MixerWednesday, January 29: Working Group Sessions Thursday,
January 30Working Group Wrapups/ ReportsWorking Group Chair Wrapup

#P#####
%#####
##P#####

#####U#n###K#####d#####Q#[]#ÿÿK#####d#####'###U#n###K#####d
#####U#n###K#####d##### ,###U#n###K#####d#####
###U#n###K#####d#####Q#[]#ÿÿK#####d#####Q#[]#ÿÿK#####d####
###0###U#n###K#####d#####U#n###K#####d#####Q#[]#ÿÿK#####d
#####Q#[]#ÿÿK#####d#####X###U#####K#####>###c#V###W#####D###Đ
ôp#iö#####[]#ç#ýÿ##[]#ç###E####
p#.#####ç#ýÿ##ü#ç###D#[]÷#
ßþ.#####[]#ç#ýÿ####ç###D#[]÷Đôßþiö#####~#ç#ýÿ##ô#ç#A###`úpö #àþ#####
ýÿ##### E£İùny/#[] #####Ã#ç#ýÿ##ä#ç###ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L#L#;###0#0###X#####□#####□#####²##□##+##
d#.#ÿÿ####ÿÿ#####ÿ#ÿÿd#####d#####8ÿ

#####

#####ÿÿd#####2##
úÿô#r ##

#####ÿ#ÿÿd#####d#####

#####]###Z#####ÿÿ######[###\###¹/₄#ç#T###Y###^#####
#####ÿÿÿÿ###

#####AGpöhøà
 Ű#####ýÿ##İ#ç## AĐöàûð
 #####ýÿ##,#ç#####~#####r##°öø!
#ûÿÿ ###ÿÿ#####ÿÿd#####d##### ###00TWAMT Recommendations (1 of 3)

÷ýû ¨#####U#n###K#####d#####A: MORS conduct an open
decision support tools symposium aimed at demonstrations of working tools.B:
Designate a JAMIP-like process to manage OOTW-related developments.C:
OOTW data requirements should be incorporated in the DoD Joint Data
System.D: Take steps to determine whether operations research analysts are
properly trained to deal with the differing challenges of OOTW.#

#####

#####b#####
###D#####L#####

#####e###U#n###K#####d#####G###U
#n###K#####d#####0###U#n###K#####d#####
###a#####b###c#####D###Đôp#iõ#####ç#ýÿ##D#ç###E###
p#.#####Ä#ç#ýÿ##ô#ç###D#÷#
ßþ.#####ç#ýÿ##İ#ç###D#÷Đôßþiõ#####d#ç#ýÿ##ç#A###`úpö #àþ#####
ýÿ##### Efiùpÿ/# #####|ç#ýÿ##ç###ç&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L#L#;###0#0###X#####□#####□#####²##□##+##
d#.#ÿÿ####ÿÿ#####ÿ##ÿÿd#####d#####9ÿ

#####ÿ#ÿÿd#####d#####2##
úÿô#b ##

#####ÿ#ÿÿd#####d#####

#####i###f#####ÿÿ#####g###h###D#ç#`###e###j#####
#####ÿÿÿÿ####

#####AGpöhøà
 Ű#####ýÿ##ô#ç## AÐö°ûð
 Ð#####ýÿ##Û#ç#####~#####r##°öø!
#ûÿÿ ###ÿÿ#####ÿ#ÿÿd#####d##### ###00TWAMT Recommendations (2 of 3)

÷Íû¶³#####U#n###K#####d#####(###E: Include analysts throughout all OOTW, including in the field.F: An integrated force planning and logistics planning tool should be implemented. CAPS and useful methodology found in FAST-OR appear to provide a good foundation for starting this action.G:
Study groups should sort out the models for infrastructure analysis, supply and service estimating, and lift requirements to determine [legacy] models for joint maintenance.H: Continue research in Domain Analysis of OOTW missions to support development of Course of Action analysis tools.

#(#####

#####r#####(#####A##U#n###K#####d#####À##U#n###K##
#####d#####±##U#n###K#####d#####v##U#n###K#####d#####p###m###
#####n###o#####D##Đôp#iõ#####Ä#ç#ý#ÿ##´#ç###E###
p#.#####ô#ç#ý#ÿ##□#ç###D#□÷#
ßþ.#####ä#ç#ý#ÿ##ü#ç###D#□÷Đôßþiõ#####□#ç#ý#ÿ##L#ç#A###`úpö #àþ#####
ý#ÿ##### EfiÛpÿ/#□ #####ì#ç#ý#ÿ##ô#ç###ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L#L#;###0#0###X#####□#####□#####²##□##+##
d#.#ÿÿ#####ÿÿ#####ÿÿd#####d#####10

#####ÿ#ÿÿd#####d#####2##
úÿô#b ##

#####ÿ#ÿÿd#####d#####

#####u###r#####ÿÿ#####s###t###\#ç#l###q###v#####
#####ÿÿÿÿ####

#####AGpöhøà
 Ű#####ýÿ##ü#ç## AÐö°ûð
 Ð#####ýÿ##D#ç#####~#####r##°öø!
#ûÿÿ ###ÿÿ#####ÿ#ÿÿd#####d##### ###00TWAMT Recommendations (3 of 3)

÷Íû¶³#####U#n###K#####d#####«###I: Plan for and develop an
orchestrated spectrum of tools to support the mix of tasks associated with
C7I3SR.J: Build a tool to provide early rough estimates of the incremental
cost of a specific proposed OOTW, and refine DFAS cost breakdown structures for
more accurate and consistent costing.K: Construct and execute a vigorous
program of research and implementation of tools for impact analysis based on the
recommendations of WG-7. Include a review and validation of the user
requirements for tools in this area. L: Devise and execute a program focused
on "Situational Awareness" for OOTW by integrating the proposed C7I3SR, impact
analysis, and data development programs. #

#<#####f#####
#####¶#####Ÿ####
#####g#####
#####5#####<#####o###U#n###K#####d#####°###U#n###K##
#####d#####à###U#n###K#####d#####ç###U#n###K#####d#####|
###y#####z###{#####D###Đôp#iõ#####ô#ç#ýÿ##d#ç###E####
p#.#####1_#ç#ýÿ##ä#ç###D#÷#
ßþ.#####0#ç#ýÿ##İ#ç###D#÷Đôßþiõ#####ô#ç#ýÿ##ç#A###`úpõ #àþ#####
ýÿ##### E£İùÿ/# #####Ã#ç#ýÿ##\$#ç###ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L#L#;###0#0###X#####□#####□#####²##□##+##
d#.#ÿÿ####ÿÿ####ÿ##ÿÿd#####d#####11

#####ÿ#ÿÿd#####d#####2##
úÿô#b ##

#####ÿ#ÿÿd#####d#####

#####~#####

#####

#####AGpöhøà

û#####ý##D#ç## AÐöàûð #####ý##|#ç#####

'#####r##°öø|

#ûÿÿ ###ÿÿ#####ÿ#ÿÿd#####d#####'###00TWAMT General Recommendations (A -
L)s

#'#####'#####'#####'#####'#####'#####d#####2##
÷ýû ¨ ã#ÿÿ####ÿÿ####ÿÿn#ÿÿK#####d#####m###Recommendation A: MORS
conduct an open decision support tools symposium aimed at demonstrations of
working tools. Rationale: A tools-only focus, in demonstration mode like
the INFORMS software displays, open to all participants (government,
international , NGO) will allow user to examine existing tools and explore
potential basis for long term development.n

#m##### [#####m#####t###U#n##
#K#####d#####T#n###K#####d#####ø###U#n###K#####d#####

#####D###Đôp#iõ#####¹4#ç#ýÿ##
p#.#####\$#ç#ýÿ##T#ç###D#÷#
ßp.#####|#ç#ýÿ##ô#ç###D#÷Đôßpiõ#####, ç#ýÿ### ç#A###`úpö #àp#####
#####ýÿ##### Efiùpÿ/# #####t ç#ýÿ##L ç###ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L#L#;###0#0###X#####□#####□#####²##□##+##
d#.#ÿÿ####ÿÿ####ÿ##ÿÿd#####d#####12

#####ÿ#ÿÿd#####d#####2##
úÿô#b ##

#####ÿ#ÿÿd#####d#####

#####[]###[]#####ÿÿ#####[]###[]###Ä#ç#[]###[]###[]#####
#####ÿÿÿÿ###

#####AGpöhøà

û#####ýý##' ç## Aðöàûð #####ýý##ä ç####

'#####r##ðöø!

#ûýý ###ýý#####ýð#####d#####'###00TWAMT General Recommendations (A -
L)

#'#####'#####'#####'#####'#####d#####2##
÷ýû ¢ã#ÿÿ####ÿÿ####ÿÿn#ÿÿK#####d#####I###Recommendation B: Designate
a JAMIP-like process to manage OOTW-related developments. Rationale: Such a
body and process will provide positive leadership, set major requirements and
manage resources, avoid duplication while ensuring interoperability with other
critical systems and full functionality, and will integrate data requirements
into existing processes. This body will also provide a managerial-level link to
other government and outside agencies. #

#İ#####¹₂#####İ#####V###U#n##
#K#####d#####T#n###K#####d#####x###U#n###K#####d#####

#####D##Đôp#iõ#####\$#ç#ýÿ###
ç###E####
p#.#####d#ç#ýÿ## ç###D#÷#
ßb.#####ç#ýÿ##<#ç###D#÷Đôßpiõ#####
ç#ýÿ##4
ç#A###`úpö #àp#####ýÿ##### EfiÛpÿ/# #####
ç#ýÿ##'
ç###ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L#L#;###0#0###X#####□#####□#####²##□##+##
d#.#ÿÿ####ÿÿ#####ÿ#ÿÿd#####d#####13

#####ÿ#ÿÿd#####d#####2##
úÿô#b ##

#####ÿ#ÿÿd#####d#####

#####[]###[]#####ÿÿ#####[]###[]###`ì#ç#[]###[]###[]#####
#####

#####ÿÿÿÿ####

#####AGpöhøà

û#####ýÿ##ä

ç## AÐöàûð #####ýÿ##\$ç#####'#####r##°öø!

#ûÿÿ ###ÿÿ#####ÿÿd#####d#####'###00TWAMT General Recommendations (A -
L)s

#'#####'#####'#####'#####'#####'#####d#####2##
÷ýû ã#####U#n###K#####d#####ë###Recommendation C: 00TW data
requirements should be incorporated in the DoD Joint Data System. Rationale:
Centralized management of data requirements (not centralized location of data)
will help ensure availability of data and compatibility with major tools, will
facilitate coordination and communication with outside organizations/data
providers, will provide standards for gathering of historical data, and will be
able to provide guidance on issues like (de)classification of data.#

#ë#####Ù#####ë#####`###U#n##
#K#####d#####T#n###K#####d#####U#n###K#####d#####
#####D##Đôp#iõ#####d#ç#ýÿ####ç###E####
p#.#####İ ç#ýÿ##~
ç###D#÷#
ßp.#####ì#ç#ýÿ##~ ç###D#÷Đôßp#iõ#####ç#ýÿ##\#ç#A###`úpö #àp#####
##ýÿ##### Eßİùpÿ/# #####ç#ýÿ##~#ç###ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L#L#;###0#0###X#####□#####□#####²##□##+##
d#.#ÿÿ####ÿÿ####ÿ##ÿÿd#####d#####14

#####ÿ#ÿÿd#####d#####2##
úÿô#b ##

#####ÿ#ÿÿd#####d#####

#####\#####ç#####ÿÿ#####£###¼###T
ç#[]###i###|#####ÿÿÿÿ###

#####AGpöhøà
û#####ýÿ##Ü#ç## A□Đöàûð #####ýÿ###

ç#####'#####r##^aöø!

#ûÿÿ ###ÿÿ#####ÿ#ÿÿd#####d#####'###00TWAMT General Recommendations (A -
L)r

#'#####'#####'#####'#####'#####ÿÿd#####d#####2##
÷ýû ¨ ã#ÿÿ####ÿÿ####ÿÿn#ÿÿK#####d#####ÿ###Recommendation D: Take
steps to determine whether operations research analysts are properly trained to
deal with the differing challenges of OOTW. Rationale: Military Operations
Research training provides a solid foundation in theory, but until recently, the
focus of practice has been warfare. OOTW provides a disparate set of issues,
measures, and complications which most analysts have not faced. Therefore,
revisions to training may be beneficial.#

#İ#####>#####İ#####U#n##
#K#####d#####U#n##K#####d#####5###U#n##K#####d#####~###©
#####ª###<#####D##Đôp#iõ#####İ ç#ýÿ##\$

ç###E####
p#.#####ì
ç#ýÿ##Ã#ç###D#□÷#
ßp.#####\
ç#ýÿ##□
ç###D#□÷Dôßpïö#####Ä

ç#ýý##t

ç#A###`úpö #àp#####ý##### EfiÛpÿ/# #####ì

ç#ýÿ##ô

Ç###Ç&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L#L#;###0#0###X#####□#####□#####²##□##+##
d#.#ÿÿ####ÿÿ####ÿ##ÿÿd#####d#####15

#####ÿ#ÿÿd#####d#####2##
úÿô#b ##

#####ÿ#ÿÿd#####d#####

#####±###®#####ÿÿ#####`###°###
Ç#`#####²#####ÿÿÿÿ####

#####AGpöhøà

û#####ý##\$ç## AÐöàûð #####ý##\ç####

'#####r##°öø!

#ûÿÿ ###ÿÿ#####ÿ#ÿÿd#####d#####'###00TWAMT General Recommendations (A -
L)e

#'#####'#####'#####'#####'#####ÿÿd#####d#####2##
÷ýû ¢ã#ÿÿ####ÿÿ####ÿÿn#ÿÿK#####d#####i###Recommendation E: Include
analysts throughout all OOTW, including in the field. Rationale: The
operator/analyst team constitutes a prime analysis tool. On scene, the
analyst can help with real time problem solving, and can also take on duties
like gathering or coordinating gathering of complete and consistent data for
historical reference and analysis.#

#i#####W#####i#####R###U#n##
#K#####d#####T#n###K#####d#####U#n###K#####d#####_###μ
#####¶###·#####D###Đôp#iõ#####i
ç#ýÿ##lç###E####
p#.#####ä#ç#ýÿ##

ç###D#÷#
ßp.#####t#ç#ýÿ##ô#ç###D#÷Đôßpiö#####

#ç#ýÿ##¹ç#A###`úpö #àp#####ýÿ##### Eƒİùpÿ/#
#####4#ç#ýÿ##<#ç###ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L#L#;###0#0###X#####□#####□#####²##□##+##
d#.#ÿÿ####ÿÿ####ÿ##ÿÿd#####d#####16

#####ÿ#ÿÿd#####d#####2##
úÿô#b ##

#####ÿ#ÿÿd#####d#####

#####¹₂###⁰#####ÿÿ#####»###¹₄###□#ç#
'###¹###³₄#####ÿÿÿÿ####

#####AGpöhøà

û#####ýÿ##ł#ç## AĐöàûð #####ýÿ##¸#ç#####

'#####r##ðöø|

#ûÿÿ ###ÿÿ#####ÿ#ÿÿd#####d#####'###00TWAMT General Recommendations (A -
L)s

#'#####'#####'#####'#####'#####ÿÿd#####d#####2##
÷ýÛ ¢ãÿÿ####ÿÿ####ÿÿn#ÿÿK#####d#####^a###Recommendation F: An
integrated force planning and logistics planning tool should be implemented.
CAPS and useful methodology found in FAST-OR appear to provide a good foundation
for starting this action. Rationale: WG 2 and 3 reviewed these models in
light of requirements and found useful, but incomplete functionality. There is
a good basis for an integrated, full functionality tool without starting from
scratch.

#ª#####
#K#####d#####U#n###K#####d#####Ø###U#n###K#####d#####Ã###Á#####
#####Â###Ã#####D###Đôp#iõ#####ä#ç#ýÿ##´#ç###E####
p#.##### , ç#ýÿ##T#ç###D#÷#
ßp.#####

ç#ýý###ç###D#÷Dôßpiö#####T#ç#ýý####ç#A###`úpö #àp#####ýý#####
EfiÛpÿ/# #####|#ç#ýý##ç###ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L#L#;###0#0###X#####□#####□#####²##□##+##
d#.#ÿÿ####ÿÿ####ÿ##ÿÿd#####d#####17

#####ÿ#ÿÿd#####d#####2##
úÿô#b ##

#####ÿ#ÿÿd#####d#####

#####É###Æ#####ÿÿ#####Ç###È###Ü

ç#À###À###Ê#####ÿÿÿ###

#####AGpöhøà

û#####ýý##´#ç## AÐöàûð #####ýý##ì#ç#####

´#####r##ðöø!

#ûýý ###ýý#####ýð#####d#####'###00TWAMT General Recommendations (A -
L)o

#'#####'#####'#####'#####'#####'#####d#####2##
÷ýû ã#ÿÿ####ÿÿ####ÿÿn#ÿÿK#####d#####Recommendation G: Study
groups should sort out the models for infrastructure analysis, supply and
service estimating, and lift requirements to determine legacy models for joint
maintenance. Rationale: WG 3 found a rash of models of varying intent and
capability in these areas. Sorting through these models based on requirements
and capabilities will lead to standardization and consolidation for joint uses.

#####U#n###K#####d###
#####U#n###K#####d#####Y###U#n###K#####d#####Đ###Í#####
#####Î###İ#####D###Đôp#iõ##### ,ç#ýÿ##ü#ç###E###
p#.#####t#ç#ýÿ##ç###D#÷#
ßp.#####İç#ýÿ##d#ç###D#÷Đôßpiõ#####/#ýÿ##L#/#A###`úpö #àp#####ý
ÿ##### E£İùpÿ/# #####Ä#/#ýÿ##İ#/#ç&&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L#L#;###0#0###X#####□#####□#####²##□##+##
d#.#ÿÿ####ÿÿ#####ÿ#ÿÿd#####d#####18

#####ÿ#ÿÿd#####d#####2##
úÿô#b ##

#####ÿ#ÿÿd#####d#####

#####õ###ò#####ÿÿ#####ó###ô###\$#ç#ì###Ñ###ö#####
#####ÿÿÿÿ####

#####AGpöhøà

û#####ýÿ##ü#/# AÐöàûð #####ýÿ##4#/#####

'#####r##öø|

#ûÿÿ ###ÿÿ#####ÿÿd#####d#####'###00TWAMT General Recommendations (A -
L)f

#'#####'#####'#####'#####'#####'#####d#####2##
÷ýû ¨ ã#ÿÿ####ÿÿ####ÿÿn#ÿÿK#####d#####Recommendation H: Continue
research in Domain Analysis of OOTW missions to support development of Course
of Action analysis tools. Rationale: WG 4 evaluated many existing models,
but found none that generally satisfy requirements. Other tools (e.g.
commercial) still warrant investigation, but the attributes and measures of OOTW
need to be better specified to allow general tool building.

######y#####
###U#n###K#####d#####T#n###K#####d#####U#n###K#####d####
###Û###Û#####Û###Û#####D###Đôp#iõ#####t#ç#ýÿ##D#/#E####
p#.#####ç#ýÿ##ä#/#D#÷#
ßp.#####ç#ýÿ##~#ç###D#÷Đôßp#iõ#####ä#/#ýÿ##/#A###`úpö #àp#####
ýÿ##### E£İùpÿ/######

#/#ýý####/###ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L#L#;###0#0###X#####□#####□#####²##□##+##
d#.#ÿÿ####ÿÿ####ÿ##ÿÿd#####d#####19

#####ÿ#ÿÿd#####d#####2##
úÿô#b ##

#####ÿ#ÿÿd#####d#####

#####á###p#####ÿÿ#####ß###à###ł#ç#0###Ý###â#####
#####ÿÿÿÿ####

#####AGpöhøà

û#####ý##D#/# A□pö□û□ #####ý##|#/####

'#####r##□##ªö□ø|

#ûÿÿ ###ÿÿ#####ÿ□#ÿÿd#####d#####'###00TWAMT General Recommendations (A -
L)e

#'#####'#####'#####'#####'#####d#####2##'#####
 #####'#####Ujn#####d#####c###Recommendation I: Plan for
 and develop an orchestrated spectrum of tools to support the mix of tasks
 associated with C7I3SR. Rationale: As noted by LtGen Zinni, there is a need
 for tools to support the generation of non-traditional, flexible C2
 organizations that can adapt to changing conditions (e.g., changes in missions).
 Furthermore, the increased demands of multi-faceted factors in OOTW places a
 greater demand on the information management function. Finally, physical
 management of communications connectivity among many players requires planning
 and execution tools. It is clear that failure to orchestrate these efforts
 would result in an inadequate capability. ú

#©#####

#####f#####
#####x#####®#####
#####~###U#n###K#####d#####T#n###K#####d#####*###U#n##
#K#####d#####è###å#####æ###ç#####D###Đôp#iõ#####¼#ç
#ýÿ##□#/####E####
p#.#####/#ýÿ##, #/####D#□÷#
ßþ.#####\#/#ýÿ##ô#/####D#□÷Đôßþiõ#####,#/#ýÿ##Û#/#A###`úpõ #àþ#####
ýÿ##### E£İùpÿ/#□ #####T#/#ýÿ##\#/####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L#L#;###0#0###X#####□#####□#####²##□##+##
d#.#ÿÿ####ÿÿ####ÿ##ÿÿd#####d#####20

#####ÿ#ÿÿd#####d#####2##
úÿô#b ##

#####ÿ#ÿÿd#####d#####

#####í###ê#####ÿÿ#####ë###ì###
'#/#ä###é###î#####ÿÿÿÿ####

#####AGpöhøà

û#####ý##/#/## AÐöàûð #####ý##Ǻ#/#####

#####r##^aöø!

#ûÿÿ ###ÿÿ#####ÿ#ÿÿd#####d#####'###00TWAMT General Recommendations (A -
L)e

#'#####'#####'#####'#####'#####d#####2##
÷ýû ¨ ã#ÿÿ####ÿÿ####ÿÿn#ÿÿK#####d#####î###Recommendation J: Build a
tool to provide early rough estimates of the incremental cost of a specific
proposed OOTW, and refine DFAS cost breakdown structures for more accurate and
consistent costing. Rationale: The knowledge exists to build this tool
now, providing decision-makers better visibility into the resource implications
of decisions. Building this first model will naturally lead to more refined
models spanning other applications. The details are outlined in the WG6 report.

#î#####Û#####î#####É###U#n###K#####d###
#####U#n###K#####d#####\$###U#n###K#####d#####ô###ñ#####
#####ò###ó#####D###Đôp#iõ#####/#ýý##ô#/#E###
p#.#####L#/#ýý##t#/#D#÷#
ßp.#####¤#/#ýý##<#/#D#÷Đôßpïõ#####t#/#ýý##\$/#A###`úpö #àp#####
ýý##### EfiÛpÿ/# #####/#ýý##¤#/#ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L#L#;###0#0###X#####□#####□#####²##□##+##
d#.#ÿÿ####ÿÿ####ÿ##ÿÿd#####d#####21

#####ÿ#ÿÿd#####d#####2##
úÿô#b ##

#####ÿ#ÿÿd#####d#####

#####ù###ö#####ÿÿ#####÷###ø###ü#/#ð###õ###ú#####
#####ÿÿÿÿ####

#####AGpöhøà
û#####ýÿ##ô#/# A□Đöàûđ #####ýÿ##

#####'#####r##^öø!
#üÿÿ ###ÿÿ#####ÿÿd#####d#####'###00TWAMT General Recommendations (A -
L)

#'#####'#####'#####'#####'#####ÿÿd#####d#####2##
÷ýû ¢ ã#ÿÿ####ÿÿ####ÿÿn#ÿÿK#####d#####x###Recommendation K: Construct
and execute a vigorous program of research and implementation of tools for
impact analysis based on the recommendations of WG-7. Include a review and
validation of the user requirements for tools in this area. Rationale:
Tools in this area seem to have significant value to preparing for and
supporting the successful execution of OOTW, but are the least well developed.
Many models were examined, but only a couple were promising in the near term.
Theory building, more detailed workshops, further surveys, and better data and
data analysis are recommended for research before building other tools.

#x#####à#####x#####i###Un##
#K#####d#####Un###K#####d#####U#n###K#####d#####ý
#####p###ÿ#####D###Đôp#iõ#####L#/#ýÿ####/#E####
p#.#####/#ýÿ##₄###D#÷#
ßp.#####ì#/#ýÿ##/#D#÷Đôßp#iõ#####₄/#ýÿ##l#/#A###`úpö #àp#####
ýÿ##### Efiùpÿ/# #####ã#/#ýÿ##ì###ç&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L###

###0#0###X#####ç#&#&#L#L#;###0#0###X#####□#####□#####²##□##+##
d#.#ÿÿ####ÿÿ####ÿ##ÿÿd#####d#####22

#####ÿ#ÿÿd#####d#####2##
úÿô#b ##

#####ÿ#ÿÿd#####d#####

#####ÿÿ#####D#/#ü#####

#####/
#####;#####G#####S#####_#####k#####
#####w#####□#####□#####□#####§#####
#####³#####¿#####Ë#####×#####ã#####
#####ï#####û#####□#####ÿÿÿÿ#
###

#####AGĐöhøđ û#####ýÿ##[]##
A[]Đöàûđ #####ýÿ##T#[]#####?#
#[]
æ#####ýÿ#####a##÷÷÷À
 #ù#####ýÿ##4#[]#####

"#####ýÿ#####B###°õ[]ûD ###μõ[]ûJ
#####<#[]#####B###¼õ[]ûP

#####L#[]#####öàûpöÀ#####ýÿ#####B#####ößûpö¿#####
 #####[]#[]#####B#####ößûpö¿#####
#####¼#[]##### ###°õPøpö û#####ýÿ#####B###°õPøpö û#####
 #####\#[]#####B###°õPøpö û#####
#####¼#[]#####°õ[]ûD
#D
[]û°õ[]û°õ #####¼õ[]ûP
#P
[]ûP
#¼õ #####ößûpö¿##ö¿#pö¿#pößû#####ößûpö¿##ö¿##ößûpößû#####°õPøpö ûpöPø°õPø°õ
û#####°õPøpö ûpöPøpö û°õ û²###P#####²#####3##[]##:÷ø[]
 óøÿÿ#####ÿÿ#####ÿÿÿd#####d#####%###00TW Analysis and Modeling
Techniques0

#%#####%#####%#####%#####y[]#yyd#####d#2#####r##[]##
÷[]ø¶ #ûyy ###yy#####y[]#yyd#####d##### ###Click to edit Master title
style

-ýÛ ã#ÿÿ#####Qÿ#ÿÿK#####d#####R###Click to edit Master text
stylesSecond LevelThird LevelFourth LevelFifth Level

#R#####R#####R#####!###U#n###K#####d#####
###Q#[]#ÿÿK#####d#####

###U#n###K#####d#####
###Q#[]#ÿÿK#####d#####Q#[]#ÿÿK#####d#####
#####

#####A###`úpö #àp#####ýý##### Eİüpy/# #####4# #ýý##

#[]###ç#&#&#L#L#;###0#0###X#####2##[]##
ú[]ÿô#b ÿÿ

###**Second** levelThird levelFourth levelFifth level

#R#####R####

#####R#####!####ÿ#ÿÿd#####d#####ÿ#ÿÿd#####d#####

####ÿ[]#ÿÿd#####d#####
####ÿ[]#ÿÿd#####d#####ÿ[]#ÿÿd#####d#####ÿÿ#####
|#[]#
#####G###?#####ÿÿÿÿ####

#####ÿÿÿ#####
#####ÿÿÿ###

#####!#####
##~#[]#####"
###ù[]####P[]#####&#####
###&#####
###&###
#TNPP####ô# ###&#####&#####TNPP##

#####z#[]#####

#Ü#C#####ú#####-#####ü#####-#####
#####&#####ÿÿÿÿ##~###y###>###0#####.#####
#####ÿÿÿ#####-#####-#####Ü#ô#C#;#####z#[]#####

#0#;#####&#####ÿÿÿÿ####□###z###°###N###
###&#####ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ####TNPP##°ë#0#####D□#####
###&###
#TNPP####ô# ###&#####ÿÿÿÿ#####&#####TNPP##

#####

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]


```

yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy#####&#####yyy###
### - ##### - #####&#####TNPP##

```

###&####ÿÿÿÿ##### -##### -##### ' #ÿÿ####&####ÿÿÿÿ##### -
-#####&####TNPP##

#####

###&#####ÿÿÿ#####àW#####B#Û#\$###ÿÿ#####
#####p#W###[]###\$#[]#####%#####!

#####0#s#0bject1#####
 ###ù[]####P[]#####&#####ÿÿÿ####[]###ª###Â###[]###
 ###&#####ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ####TNPP##°ë#0#####Dz#####
###&###
#TNPP####ô# ###&#####ÿÿÿ#####&#####TNPP##

#####a#[]#####

#Ü#C#####ú#####-#####ü#####-#####
#####&#####ÿÿÿÿ##~###©###>###□#####.#####
#####ÿÿÿ#####-#####-#####Ü#ô#C#;#####ª#□#####

#0#;#####&#####ÿÿÿÿ####□###ª###º###~###
###&#####ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ####TNPP##°ë#0#####D□#####
###&###
#TNPP####ô# ###&#####ÿÿÿÿ#####&#####TNPP##

#####

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

###&####ÿÿÿÿ##### -##### -##### ' #ÿÿ####&####ÿÿÿÿ##### -
-#####&####TNPP##

#####

###&#####ÿÿÿ#####à#W#####B#Û#'#ÿÿ#####
#####p#W###,
#####(#####!

#####ð#§#Object2#####
###0#####&#####ÿÿÿ#####
###&#####ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####TNPP##°ë#0#####Dz#####
###&###
#TNPP####ô# ###&#####ÿÿÿ#####&#####TNPP##

#####0######

#õ#>#####ú#####-#####ü#####-#####
#####&#####ÿÿÿÿ##[]###Ñ###P###À#####.#####
#####ÿÿÿ#####-#####-#####õ#í#>#İ#####ò#[]#####

#í#İ#####&#####ÿÿÿÿ####□###ò###0###¿###
###&#####ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ####TNPP##°ë#0#####D□#####
###&###
#TNPP####ô# ###&#####ÿÿÿÿ#####&#####TNPP##

#####

#í#İ#####-#####-#####
#####&#####ÿÿÿÿ##□###Ñ###H###.#####.#####
#####ÿÿÿ#####-#####-#####í#â#İ#Ç#####

{####

{#####&#####ÿÿÿÿ#####EùüÀ#5#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&###\$ÿÿÿÿ#####TNPP##Microsoft PowerPoint####&###

#TNPP#####P#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####

{1###:-#####ÿ#####
##ÿ##ÿÿ#####ÿ#ÿ#ÿ#ÿÿ#ÿÿÿ#####4#####5#####&#####ÿÿÿÿ#####Sù-ü°#&#####ü###ÿ####
#####-#####-#####ú#####-#####üEù`###\$#.#Y#hþY#T#
`üT#]üN##üA#Öû'#ü##0ûÛÿ#û`ÿĐúky£ú1ÿyúñþTú²þ,úmp

ú+þíùäýÒù[]ýμùPý£ù#ý[]ù-üsù#ýcùHýVù[]ýSùüýSùSpSù½þ[ù.ÿcù[]ÿsù##[]ùv#ªùÝ#Òù?##ú³#1ú
#lúv#_úþ#øú-#Jû[]#[]ûÄ#ðûó#eü##Äü###ý##Y###Y###`#G#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####
###&###
#ÿÿÿ#####-#####-#####ð#####ð#####'#ÿÿ####-#####-
#####'#ÿÿ####&#####ÿÿÿÿ#####-#####-#####&#####TNPP##

###&####ÿÿÿÿ##### -##### -##### 'ÿÿ####&####ÿÿÿÿ##### -
-#####&####TNPP##

#####

###&#####ÿÿÿ#####à#W#####ö#ô#*###ÿÿ#####
#####p#W###[]###[]#ç#####+#####!
MS_ClipArt_Gallery.2#####Clip#####
#####ö#§#Object3#####
 ###0#####`#####&#####ÿÿÿ#####à###.###.###" ##
 ###&#####ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####TNPP##°ë#0#####Dz#####
###&###
#TNPP####ö# ###&#####ÿÿÿ#####&#####TNPP##

#####.#à####

#ô#>#####ú#####-#####ü#####-#####
#####&#####ÿÿÿÿ##ß###-###°#### #####.#####
#####ÿÿÿ#####-#####-#####ô#ì#>#İ#####.#à#####

#ì#İ#####&#####ÿÿÿÿ####à###.###~#### ##
 ###&#####ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ####TNPP##°ë#0#####D□#####
###&###
#TNPP####ô# ###&#####ÿÿÿÿ#####&#####TNPP##

#####

#i#İ#####-#####-#####&#####ÿÿÿÿ##ß###-###`####
#####.#####
#####ÿÿÿÿ#####-#####-#####i#ä#İ#Ç#####

{####

{#####&#####ÿÿÿÿ#####EùüÀ#5#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&###\$ÿÿÿÿ#####TNPP##Microsoft PowerPoint####&###

#TNPP#####P#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####

{1###:-#####ÿ#####
##ÿ##ÿÿ#####ÿ#ÿ#ÿ#ÿÿ#ÿÿÿ#####4#####5#####&#####ÿÿÿÿ#####Sù-ü°#&#####ü###ÿ####
#####-#####-#####ú#####-#####üEù`###\$#. #Y#hþY#T#
`üT#]üN##üA#Öû'#ü##0ûÚÿ#û`ÿĐúky£ú1ÿyúñþTú²þ,úmp

ú+þíùäýÒù[]ýμùPý£ù#ý[]ù-üsù#ýcùHýVù[]ýSùüýSùSpSù½þ[ù.ÿcù[]ÿsù##[]ùv#ªùÝ#Òù?##ú³#1ú
#lúv#_úþ#øú-#Jû[]#[]ûÄ#ðûó#eü##Äü###ý##Y###Y###`#G#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####
###&###
#ÿÿÿ#####-#####-#####ð#####ð#####'#ÿÿ####-#####-
#####'#ÿÿ####&#####ÿÿÿÿ#####-#####-#####&#####TNPP##

###&####ÿÿÿÿ##### -##### -##### ' #ÿÿ####&####ÿÿÿÿ##### -
-#####&####TNPP##

#####&#####ÿÿÿÿ#####à#W#####Ö#ó#-
###ÿÿ#####p#W###[]###¼#ç#####.#####!
MS_ClipArt_Gallery.2#####Clip#####
#####0#§#Object4#####
###0#####`#####&#####ÿÿÿÿ#####@###[]#####~ ##
###&#####ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ#####TNPP##°ë#0#####Dz#####
###&###
#TNPP#####ô# ###&#####ÿÿÿÿ#####&#####TNPP##

#####@#####

#õ#>#####ú#####-#####ü#####-#####&#####ÿÿÿÿ##?
###[]#####w#####.#####
#####ÿÿÿÿ#####-#####-#####õí#>#İ#####[]#@#####

#í#İ#####&#####ÿÿÿÿ####@###□#####v ##
 ###&#####ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ####TNPP##°ë#0#####D□#####
###&###
#TNPP####ô# ###&#####ÿÿÿÿ#####&#####TNPP##

#####

#í#İ#####-#####-#####&#####ÿÿÿÿ##?###□#####o
#####.#####
÷#####ÿÿÿÿ#####-#####-#####í#å#İ#Ç#####

{####

{#####&#####ÿÿÿÿ#####EùüÀ#5#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&###\$ÿÿÿÿ#####TNPP##Microsoft PowerPoint####&###

#TNPP#####P#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####

{1###-#####ÿ#####
##ÿ##ÿÿ#####ÿ#ÿ#ÿ#ÿÿ#ÿÿÿ#####4#####5#####&#####ÿÿÿÿ#####Sù-ü°#&#####ü###ÿ####
#####-#####-#####ú#####-#####üEù`###\$#. #Y#hþY#T#
`üT#]üN##üA#Öû'#ü##0ûÚÿ#û`ÿĐúky£ú1ÿyúñþTú²þ,úmp

ú+þíùäýÒù[]ýμùPý£ù#ý[]ù-üsù#ýcùHýVù[]ýSùüýSùSpSù½þ[ù.ÿcù[]ÿsù##[]ùv#ªùÝ#Òù?##ú³#1ú
#lúv#_úþ#øú-#Jû[]#[]ûÂ#ðûó#eü##Äü###ý##Y###Y###`#G#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####
###&###
#ÿÿÿ#####-#####-#####ð#####ð#####'#ÿÿ####-#####-
#####'#ÿÿ####&#####ÿÿÿÿ#####-#####-#####&#####TNPP##

###&####ÿÿÿÿ##### -##### -##### 'ÿÿ####&####ÿÿÿÿ##### -
-#####&####TNPP##

#####

###&#####ÿÿÿ#####à#W#####ö#ô#0###ÿÿ#####
#####p#W###[]###¼#ç#####1#####!
MS_ClipArt_Gallery.2#####Clip#####
#####Ü#§#0bject5#####`#####&#####ÿÿÿ#### #å
###w###Ü ## ###&#####ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ####TNPP##°ë#0#####Dz#####
###&###
#TNPP####ô# ###&#####ÿÿÿ#####&#####TNPP##

#####å# #####

#ô#>#####ú#####-#####ü#####-#####
#####&#####ÿÿÿÿ##□###ä###p###ò#####.#####
#####ÿÿÿ#####-#####-#####ô#ì#>#İ#####å#

#ì#İ#####&#####ÿÿÿÿ#### #å###o###Ñ ##
 ###&#####ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ####TNPP##°ë#0#####D□#####
###&###
#TNPP####ô# ###&#####ÿÿÿÿ#####&#####TNPP##

#####

#i#İ#####-#####-#####&#####ÿÿÿÿ##□###ä###h###Ê
#####.#####
#####ÿÿÿÿ#####-#####-#####i#ä#İ#Ç#####

{####

{#####&#####ÿÿÿÿ#####EùüÀ#5#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&###\$ÿÿÿÿ#####TNPP##Microsoft PowerPoint####&###

#TNPP#####P#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####

{1###-#####ÿ#####
##ÿ##ÿÿ#####ÿ#ÿ#ÿ#ÿÿ#ÿÿÿ#####4#####5#####&#####ÿÿÿÿ#####Sù-ü°#&#####ü###ÿ####
#####-#####-#####ú#####-#####üEù`###\$#. #Y#hþY#T#
`üT#]üN##üA#Öû'#ü##0ûÚÿ#û`ÿĐúky£ú1ÿyúñþTú²þ,úmp

ú+þíùäýÒù[]ýμùPý£ù#ý[]ù-üsù#ýcùHýVù[]ýSùüýSùSpSù½þ[ù.ÿcù[]ÿsù##[]ùv#ªùÝ#Òù?##ú³#1ú
#lúv#_úþ#øú-#Jû[]#[]ûÄ#ðûó#eü##Äü###ý##Y###Y###`#G#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####
###&###
#ÿÿÿ#####-#####-#####ð#####ð#####'#ÿÿ####-#####-
#####'#ÿÿ####&#####ÿÿÿÿ#####-#####-#####&#####TNPP##

###&####ÿÿÿÿ##### -##### -##### ' #ÿÿ####&####ÿÿÿÿ##### -
-#####&####TNPP##

#####

###&#####ÿÿÿ#####à#W#####Öó3###ÿÿ#####
#####p#W###[]###Ü#ç#####4#####!
MS_ClipArt_Gallery.2#####Clip#####
#####,#\$#Object6#####
 ###0#####`#####&#####ÿÿÿ#####p###ò###G###Ç###
 ###&#####ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####TNPP##°ë#0#####Dz#####
###&###
#TNPP####ô# ###&#####ÿÿÿ#####&#####TNPP##

#####0#p####

#õ#>#####ú#####-#####ü#####-#####
#####&#####ÿÿÿÿ##o###Ñ###@###À#####.#####
#####ÿÿÿ#####-#####-#####õ#í#>#İ#####ò#p#####

#í#İ#####&#####ÿÿÿÿ####p###ò###?###¿###
###&#####ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ####TNPP##°ë#0#####D□#####
###&###
#TNPP####ô# ###&#####ÿÿÿÿ#####&#####TNPP##

#####

#í#İ#####-#####-#####
#####&#####ÿÿÿÿ#o###Ñ###8###.#####.#####
#####ÿÿÿ#####-#####-#####í#â#İ#Ç#####

{####

{#####&#####ÿÿÿÿ#####EùüÀ#5#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&###\$ÿÿÿÿ#####TNPP##Microsoft PowerPoint####&###

#TNPP#####P#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####

{1###-#####ÿ#####
##ÿ##ÿÿ#####ÿ#ÿ#ÿ#ÿÿ#ÿÿÿ#####4#####5#####&#####ÿÿÿÿ#####Sù-ü°#&#####ü###ÿ####
#####-#####-#####ú#####-#####üEù`###\$#.#Y#hþY#T#
`üT#]üN##üA#Öû'#ü##0ûÚÿ#û`ÿĐúky£ú1ÿyúñþTú²þ,úmp

ú+þíùäýÒù[]ýμùPý£ù#ý[]ù-üsù#ýcùHýVù[]ýSùüýSùSpSù½þ[ù.ÿcù[]ÿsù##[]ùv#ªùÝ#Òù?##ú³#1ú
#lúv#_úþ#øú-#Jû[]#[]ûÄ#ðûó#eü##Äü###ý##Y###Y###`#G#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####
###&###
#ÿÿÿ#####-#####-#####ð#####ð#####'#ÿÿ####-#####-
#####'#ÿÿ####&#####ÿÿÿÿ#####-#####-#####&#####TNPP##

###&####ÿÿÿÿ##### -##### -##### ' #ÿÿ####&####ÿÿÿÿ##### -
-#####&####TNPP##

#####

###&#####ÿÿÿ#####à#W#####Ö#ô#6###ÿÿ#####
#####p#W###[]###ü#ç#####7#####!
MS_ClipArt_Gallery.2#####Clip#####
#####n#s#Object7#####
 ###0#####`#####&#####ÿÿÿ#####D###.###\$###" ##
 ###&#####ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####TNPP##°ë#0#####Dz#####
###&###
#TNPP####ô# ###&#####ÿÿÿ#####&#####TNPP##

#####.#D####

#ô#>#####ú#####-#####ü#####-#####
#####&#####ÿÿÿÿ##İ###-### #### #####.#####
#####ÿÿÿ#####-#####-#####ô#ì#>#İ#####.#Đ#####

#ì#İ#####&#####ÿÿÿÿ####Đ###.###□#### ##
 ###&#####ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ####TNPP##°ë#0#####Đ□#####
###&###
#TNPP####ô# ###&#####ÿÿÿÿ#####&#####TNPP##

#####

#i#İ#####-#####-#####&#####ÿÿÿÿ##İ###-###□####
#####.#####
#####ÿÿÿ#####-#####-#####İ#ä#İ#Ç#####

{####

{#####&#####ÿÿÿÿ#####EùüÀ#5#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&###\$ÿÿÿÿ#####TNPP##Microsoft PowerPoint####&###

#TNPP#####P#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####

{1###-#####ÿ#####
##ÿ##ÿÿ#####ÿ#ÿ#ÿ#ÿÿ#ÿÿÿ#####4#####5#####&#####ÿÿÿÿ#####Sù-ü°#&#####ü###ÿ####
#####-#####-#####ú#####-#####üEù`###\$#.#Y#hþY#T#
'üT#]üN##üA#Öû'#ü##0ûÚÿ#û``ÿĐúky£ú1ÿyúñþTú²þ,úmp

ú+þíùäýÒù[]ýμùPý£ù#ý[]ù-üsù#ýcùHýVù[]ýSùüýSùSpSù½þ[ù.ÿcù[]ÿsù##[]ùv#ªùÝ#Òù?##ú³#1ú
#lúv#_úþ#øú-#Jû[]#[]ûÄ#ðûó#eü##Äü###ý##Y###Y###`#G#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####
###&###
#ÿÿÿ#####-#####-#####ð#####ð#####'#ÿÿ####-#####-
#####'#ÿÿ####&#####ÿÿÿÿ#####-#####-#####&#####TNPP##

###&####ÿÿÿÿ##### -##### -##### 'ÿÿ####&####ÿÿÿÿ##### -
-#####&####TNPP##

#####

###&#####ÿÿÿÿ#####à#W#####Öó9###ÿÿ#####
#####p#W###[]#####ç#####:#####!
MS_ClipArt_Gallery.2#####Clip#####
#####r#s#Object8#####
 ###0#####`#####&#####ÿÿÿÿ####0###[]#####~ ##
 ###&#####ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ####TNPP##°ë#0#####Dz#####
###&###
#TNPP####ô# ###&#####ÿÿÿÿ#####&#####TNPP##

#####0####

#õ#>#####ú#####-#####ü#####-#####
#####&#####ÿÿÿÿ##/###□#####w#####.#####
#####ÿÿÿ#####-#####-#####õ#í#>#İ#####□#0#####

#í#İ#####&#####ÿÿÿÿ####0###□###ÿ###v ##
 ###&#####ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ####TNPP##°ë#0#####D□#####
###&###
#TNPP####ô# ###&#####ÿÿÿÿ#####&#####TNPP##

#####

#í#İ#####-#####-#####&#####ÿÿÿÿ##/###[]###ø###o
#####.#####
÷#####ÿÿÿ#####-#####-#####í#å#İ#Ç#####

{####

{#####&#####ÿÿÿÿ#####EùüÀ#5#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&###\$ÿÿÿÿ#####TNPP##Microsoft PowerPoint####&###

#TNPP#####P#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####

{1###-#####ÿ#####
##ÿ##ÿÿ#####ÿ#ÿ#ÿ#ÿÿ#ÿÿÿ#####4#####5#####&#####ÿÿÿÿ#####Sù-ü°#&#####ü###ÿ####
#####-#####-#####ú#####-#####üEù`###\$#.#Y#hþY#T#
`üT#]üN##üA#Öû'#ü##0ûÚÿ#û`ÿĐúky£ú1ÿyúñþTú²þ,úmp

ú+þíùäýÒù[]ýμùPý£ù#ý[]ù-üsù#ýcùHýVù[]ýSùüýSùSpSù½þ[ù.ÿcù[]ÿsù##[]ùv#ªùÝ#Òù?##ú³#1ú
#lúv#_úþ#øú-#Jû[]#[]ûÄ#ðûó#eü##Äü###ý##Y###Y###`#G#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####
###&###
#ÿÿÿ#####-#####-#####ð#####ð#####'#ÿÿ####-#####-
#####'#ÿÿ####&#####ÿÿÿÿ#####-#####-#####&#####TNPP##

###&####ÿÿÿÿ##### -##### -##### ' #ÿÿ####&####ÿÿÿÿ##### -
-#####&####TNPP##

#####

###&#####ÿÿÿ#####à#W#####ö#ô#<###ÿÿ#####
#####p#W###[]# #,#ç#####!#####
MS_ClipArt_Gallery.2#####Clip#####
#####4#S#Object9#####
###0#####`#####&#####ÿÿÿ#####å###g###Û ##
###&#####ÿÿÿ#####&#####ÿÿÿ#####TNPP##°ë#0#####Dz#####
###&###
#TNPP####ô# ###&#####ÿÿÿ#####&#####TNPP##

#####å######

#ô#>#####ú#####-#####ü#####-#####
#####&#####ÿÿÿÿ##[]###ä###`###ò#####.#####
#####ÿÿÿ#####-#####-#####ô#ì#>#İ#####å#[]#####

#ì#İ#####&#####ÿÿÿÿ####□###å###_###Ñ ##
 ###&#####ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ####TNPP##°ë#0#####D□#####
###&###
#TNPP####ô# ###&#####ÿÿÿÿ#####&#####TNPP##

#####

#i#İ#####-#####-#####&#####ÿÿÿÿ##□###ä###X###Ê
#####.#####
#####ÿÿÿÿ#####-#####-#####i#ä#İ#Ç#####

{####

{#####&#####ÿÿÿÿ#####EùüÀ#5#
###&###
#ÿÿÿÿ#####&###\$ÿÿÿÿ#####TNPP##Microsoft PowerPoint####&###

#TNPP#####P#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####

{1###:-#####ÿ#####
##ÿ##ÿÿ#####ÿ#ÿ#ÿ#ÿÿ#ÿÿÿ#####4#####5#####&#####ÿÿÿÿ#####Sù-ü°#&#####ü###ÿ####
#####-#####-#####ú#####-#####üEù`###\$#. #Y#hþY#T#
`üT#]üN##üA#Öû'#ü##0ûÚÿ#û`ÿĐúky£ú1ÿyúñþTú²þ,úmp

ú+þíùäýÒù[]ýμùPý£ù#ý[]ù-üsù#ýcùHýVù[]ýSùüýSùSpSù½þ[ù.ÿcù[]ÿsù##[]ùv#ªùÝ#Òù?##ú³#1ú
#lúv#_úþ#øú-#Jû[]#[]ûÄ#ðûó#eü##Äü###ý##Y###Y###`#G#
###&###
#ÿÿÿ#####&#####TNPP#####
###&###
#ÿÿÿ#####-#####-#####ð#####ð#####'#ÿÿ####-#####-
#####'#ÿÿ####&#####ÿÿÿÿ#####-#####-#####&#####TNPP##

###&####ÿÿÿÿ##### -##### -##### ' #ÿÿ####&####ÿÿÿÿ##### -
-#####&####TNPP##

#####

#####

#####

#####

#####

#####ä#####General#####RAC#####<###C:\MSOffice\Templates\Pre
sentation Designs\Professional.pot#####msosa#ff#####Microsoft PowerPoint
7.0#sen@###À0#'#u¹₄#@###ĐÇ'î61⁹#@### :|#i¹₄#G###'P##ÿÿÿÿ#####o#M

###R(####i'#####&#####ÿÿÿÿ#####°###Ê###
###&#####ÿÿÿÿ#####&#####ÿÿÿÿ####TNPP##°ë#0#####Dz#####
###&###
#TNPP####ô# ###&#####ÿÿÿÿ#####&#####TNPP##

#####

#Ê#°##### #####ÿÿÿ#####i'##A#
#Ï#x# #####(### ##x#####K#####
#[]#[]##ÀÀÀ#ÀÜÀ#ðÊ|#####

¼¼¼¼#ñ¼ññññÂ¼¼ñôÂ¼¼¼¼¼ññ¼âñ¼¼¼¼¼#ñ¼ññññÂ¼¼ñôÂ¼¼¼¼¼ññ¼âñ¼¼¼¼¼#ñ¼ññññÂ¼¼ñôÂ¼¼¼¼¼
¼ññ¼âñ¼¼¼¼¼#ñ¼#ññôñôñýÝ#¼¼Ý¼âñ¼ññÝ¼¼¼¼ññôñññ¼ññôñôñýÝ#¼¼Ý¼âñ¼ññÝ¼¼¼¼ññôñññ¼ññôñôñý
Ý#¼¼Ý¼âñ¼ññÝ¼¼¼¼ññôñññ¼ññôñôñýÝ#¼¼Ý¼âñ¼ññÝ¼¼¼¼ññôñññ¼ññôñôñýÝ#¼¼Ý¼âñ¼ññÝ¼¼¼¼ññôñññ
¼ññôñôñýÝ#¼¼Ý¼â#####

#####ú#####-#####ü#####-
#####&#####TNPP##

##&####ÿÿÿ#####